ISSN 0207—2173

ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Приложение к журналу «Сельская Новь». Выходит шесть раз в год

№5-6 * 1992

ЕЕ

Информационная служба «Сельская новь»

Высылаются наложенным платежом брошюры серии «Приусадебное хозяйство»:

«СТАРОЖИЛ РУССКОГО САДА»

Все о черной смородине. Как выбрать сорт, посадить растения и ухаживать за ними, как защитить их от болезней и вредителей, как размножить посадочный материал. Брошюра подскажет рецепты приготовления из смородины компотов, варенья, вина, соков.

«ГРИБЫ У ДОМА»

Опыт выращивания грибов на садовом участке, в погребе, в квартире (шампиньонов, опенка, вешенки, строчков, кольцевиков, сморчков и других). Приводятся рецепты грибной кухни.

«ТРАВЫ-ПРИПРАВЫ»

Описан обширный набор пряновкусовой зелени, дается технология возделывания, заготовки и хранения. В брошюре вы найдете рекомендации к какому блюду подается та или иная приправа. Цена одной брошюры — 6 руб.

«ПОМЕНЬШЕ ХИМИИ, ПОБОЛЬШЕ СМЕКАЛКИ»

Рекомендуются сравнительно простые приемы и средства, позволяющие успешно противостоять болезням и вредителям садово-огородных культур при минимальном использовании химических препаратов или совсем без них. Большую помощь в этом окажет снабженный цветными фотографиями определитель сельскохозяйственных вредителей и возбудителей болезней. К сожалению, в связи с ростом стоимости бумаги и полиграфических работ мы были вынуждены изменить цену на эту брошюру: теперь она стоит 8 руб. Ранее посланные на нее заявки аннулируются. Желающих приобрести брошюру просим направлять в адрес информационной службы новые заявки.

Только что вышли из печати:

«КАРТОФЕЛЬ ОТ ПОСАДКИ ДО СТОЛА»

В брошюре подробно прослеживаются все операции возделывания картофеля. Читатель узнает о самых ходовых сортах картофеля, подготовке клубней к посадке, обработке почвы, уходе за растениями, уборке и хранении урожая. Приведены также рецепты различных блюд картофельной кухни и подборка полезных советов по хозяйственному использованию картофеля в домашнем обиходе. Цена брошюры — 9 руб.

«ДОМАШНИЕ ГОЛУБИ»

На слайдах и в описаниях представлены основные породы голубей, подробно рассказано, как ухаживать за птицей, получать от нее потомство, выращивать молодняк, тренировать голубей, готовить их к выставкам и соревнованиям, как самому построить и оборудовать голубятню. Даются ответы на наиболее распространенные вопросы голубеводов-любителей. Цена брошюры — 20 руб.

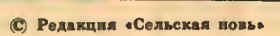
Все брошюры — красочные, хорошо иллюстрированы.

Заявки на брошюры направляйте по адресу: 107807, ГСП-6, Москва, Б-78, Садовая-Спасская, 20. Информационная служба «Сельская новь».

Расходы по упаковке и почтовой отправке — за счет заказчика.

ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

5—6 (71—72) 1992. Издается с 1981. Москва. Выходит раз в два месяца



1 Домашняя ферма

А У НАС ВО ДВОРЕ

Попович П. М. *(Украина, Донецкая обл., г. Горловка).* Как-то прочитал в вашем журиале вопрос читателя, как быть, если корова бодается? Я как раз купил такую корову. Была оиа красивая, давала миого молока, но иикак к себе не подпускала. Я растерялся: что же делать-то? Подоить ее стоило огромных иервов. И все же твердо решил, что корову ие продам, очень уж удои высокие. Терпеливо стал за ней ухаживать. Начал хорошо кормить, поить, расчесывать шерсть, выводить на прогулку, не бил, не повышал голос — ласка и только ласка. Постепеиио оиа стала привыкать ко мие. Понравилось ей ласковое обращение, стала подпускать к себе, и я уже спокойно ее доил. Бодаться перестала совсем.

А. Е. Коваленко *(Екатеринбургская обл., г. Полевской).* Более 30 лет держу иа своем подворье кроликов. Никогда ие леиюсь понаблюдать за иими, поэкспериментировать и часто открываю что-то иовое.

Случку самок всегда провожу за 1—2 дня, и это простое правило дает ощутимые результаты. Во-первых, крольчат одного возраста можно объедииять в достатočно большие группы, что облегчает уход за ними. Во-вторых, и это иаиболее важиый момент,— при одновременном окроле нескольких самок можио выровиять число крольчат в гнездах. Иногда крольчиха приносит 12—15 и более крольчат, а выкормить может ие более 8—9. Такого ие бывает, чтобы все крольчихи сразу принесли большое потомство. Перекладывая «лишиих» крольчат от одиой самки к другой, я равномерио распределяю нагрузку иа иих и получаю здоровый молодияк. Правда, при этом необходимо зиать, что кролики очеиь тоико различают запахи и могут выбросить из гиезда чужих детеиышей. Одиако если растереть иад гнездом веточку сухой полыни или пижмы, натереть ею руки, то подсадка пройдет без осложнениий. Заметил я такое любопытиое явлеиие: самки, приносящие мало крольчат, после того как выкормят еще и часть подсажеиных к ним, начиииают приносить гораздо большее потомство, чем раиьше. Если же они выкармливают только свое потомство, у них и в последующие окролы число крольчат почти ие увеличивается.

Можио обойтись и без пересадки крольчат, ио для этого иадо организовать кролеиие двухтрех самок в одиой клетке одиовремеиио и после окрола всех их объедииить в одио гнездо. Они кормят малышей по очереди, иитервал между кормленнем сокращается, н крольчата иабирают в весе гораздо быстрее своих ровесииков, имеющих одиу мать. Миогие кролиководы скажут, что это чушь — самки будут драться. Но я крольчих еще с раннего возраста держу в общей клетке. Выбираю из иих самых спокойных и помещаю по 2—3 в одиу клетку, поэтому все обходится тихо и мирио.

Ф. М. Лапутин *(Нижегородская обл., пос. Красная Горка)*. Мне 77 лет, из них 71 год я занимаюсь кроликами. Прочитал в № 5 за 1991 г. статью «Кролиководы задают вопросы». Так вот, в этой статье рекомендуют подпускать к самке самца. С этим я решительно не согласен! Много раз давал самцов знакомым кролиководам и после того, как мне однажды принесли самца с распоротой мошонкой, давать не стал. Что получается? Сажаем самца в чужой вольер. Он начинает знакомиться с помещением, а самке нужно свое, и она хватает самца зубами между ног и разрывает мошонку. Другое дело, когда крольчиху пускаешь к самцу. Она начинает обнюхивать незнакомую для нее клетку. Подходит к одному углу, а самец уже на ней. Подходит к другому углу, а самец еще раз на ней. Она идет дальше — самец садится третий раз. По окончании осмотра помещения самка обнюхивает самца, и, познакомившись, уже как старые друзья сходятся в четвертый раз. Всегда получается без осечки.

Н. А. Кучма *(Липецкая обл., с. Пружинки)*. Впервые в жизни купила цыплят и сделала открытие для себя, а может, и для других. Как только поднимутся растения в саду, огороде, можно выпускать сюда цыплят, они хорошие санитары — склюют всех вредителей, травку любят молоденькую и не дают ей вырасти в бурьян, постоянно рыхлят почву своими маленькими лапками-грабельками.

В. А. Башмаков *(Ивановская обл., г. Шуя)*. Я сын, последний из живых сыновей отца, пострадавшего в годы сталинских репрессий. Наша «система» отняла у меня его и двух моих братьев, которым не исполнилось и по 19 лет. Да и мне «за антисоветскую пропаганду» пришлось продолжить их судьбу. Во время «хрущевской оттепели» был освобожден. Работал в морфлоте и демобилизовался в звании капитана малого плавания. Нашел работу, а в своем дворе занялся разведением мускусных уток. Моя первая публикация в «ПХ» вызвала у людей большой интерес к этой птице. Многих тревожит вопрос о расклеве крылышек мускусными утятами друг у друга в ту пору, когда у них появляются пеньки маховых перьев. Да, это самый трагический момент, и не дай Бог, если они их попробовали на вкус.

Считаю главной причиной этой проблемы — тесное содержание молодняка и голодный паек. Они выклевывают перышки из-за нехватки белка. В момент усиленного роста перьев необходимо изобилие наиболее питательного корма в кормушке, особенно с утра. Примерно к 2,5—3-месячному возрасту утята прекращают травмировать друг друга, но при условии хорошего кормления и содержания.

А. В. Дядченко *(Украина, Черкасская обл., г. Каменка)*. Два года держал я племенного козла Беню. Покрыл он около 60 коз. Еще бы держал, да вести себя он начал буйно. Повел его на бойню, а там мне сказали, что мясо у него негодное, и не приняли. Пришлось обратно вести. Дома я его зарезал и после снятия кожи паяльной лампой опалил остатки волосяного покрова, в результате чего исчез козлиный запах и мясо оказалось очень приятным, ничем не пахло. Продал даже соседям, они меня благодарили, вкусная, сказали, козлятина. Научил соседей, теперь все так и делают. После обработки тушн огнем запах улетучивается.

А. Ищенко *(Украина, Черкасская обл., г. Жашков)*. Пишет вам Алла. Учусь в 8 классе. Увлекаюсь курами. Ваш журнал выписываю уже три года. Он мне во многом помог. Например, я не поверила, когда прочитала, что куры могут клевать кочаны капусты. Мы много раз бросали, и кочаны валялись в курятнике, ими птица не интересовалась. Тогда я подвесила кочан, и куры чуть ли не драться начали за капусту. Теперь всегда так делаю зимой. В отношении кормушки тоже не думала, что она нужна, бросала корм на землю или коробки разные приспосабливала. Коробки же куры переворачивали и зерно на землю просыпалось. Другое дело кормушка. Все куры спокойно клюют, зерно не разбрасывают.

Л. Ф. Ключенкова *(Калининградская обл., г. Балтийск)*. Мы с мужем держим двух свиноматок. Есть еще куры, утки, кролики и, конечно, кошка. Еще маленькой мы закрывали Мурку вместе с хрюшками. Есть там у нее место, где поспать, но больше всего она любит спать на спине свиньи. И вот в начале декабря наша хрюша должна была пороситься. (Мы с мужем всегда знаем день, когда это произойдет. На 113-й день проверяем соски. Если молоко не появилось, смотрим через 12 ч, и так до того времени, как появится молоко в первых сосках — признак скорого опороса. Осматриваем осторожно, чтобы не причинить боль будущей маме). Как всегда утром проверила соски, молока не было. Мы спокойной ушли домой — загончик для малышей был уже подготовлен, чтобы свиноматка их возле себя не задавила. Но что-то не сиделось дома. Пошла в сарай. Что же я увидела... Стоит наша хрюша, возле нее

два поросенка, а третнй на пуповине внсит. Из загончика для малышей выходнт Мурка, берет от хрюши одного поросенка в рот и несет в загон. Я туда. А там лежат уже 6 поросят. Вндио, оин мешалн свниоматке, ие давали лечь, вот Мурка и решила ей помочь, да и поросят спасла, а то бы хрюша задавнла.

Мурка наша так же помогала и утке. Выпадет утеиок нз ящнка, а оиа его подберет и обратно посадит в ящик. Утка вначале волиовалась и клевала кошку, а потом поняла, что Мурка ей добро делает.

Дима Беляков, 8 лет *(г. Орел)*. У нас с папой жнвут нутрин. Мы нх держим в сарае в клетках размером 100×100×50 см. Клетки, железные, чтобы нутрнн не прогрызли их. В клетки обязательно кладем деревянную палку размером 5×30 см. Кормим их два раза в день — утром и вечером. Даем им комбикорм, овес и кормовую свеклу, обязательно должиа быть чнстая вода в посуде размером 52×40 см — не меньше.

Когда иутриям исполнится 2 месяца, пересаживаем их отдельио по 6 голов в каждую клетку. Выращивать нутрий мие очень иравится.

Н. С. Зииовьева *(Воронежская обл., с. Садовое)*. Многне жалуются, что крысы житья не дают. А вы заведите кошку! В селе без нее нельзя: мышн и крысы все съедят. Вот и у иас, когда погибла кошка, мыши всю ночь ие давали покоя, грызлн все, что попадалось нм. Пришлось новую кошку завести. Она стала ловить мышей, а потом н крыс. Да так хорошо зто делала! Известно, что кошкн — ночные хищники, так за ночь она ловила н мышей н крыс, и в комиату утром мие приносила, чтобы я поглядела, как она справляется со своей работой. Жаль только, что н воробьев кошка тоже любнт ловить. Здесь глаз да глаз за ней нужен.

Интересно, что цыплят и кур она не трогает. Виднмо, чувствует, что зто члены нашей семьн. Вот так н живем рядом с кошкой, которая очень приятна в доме, особенно зимой, с ией уютиее. А мышн н крысы берегитесь — в доме охотиик — кошка!

Ф. Гошко *(Украина, Ровенская обл., с. Цурково)*. Если бы у меия спроснлн, сколько проживет гусь, я бы ответнл — 10—15 лет, не больше. Но в моем дворе с 1966 г. живет серая гусыня, которой пошел 26-й год. В свое время она была очень хорошей несушкой и к тому же хорошо водила гусят. С годамн она перестала нести яйца, но подложенные под иее яйца других гусыиь отличио высижнвает, а потом воспитывает гусят.

Со временем я перестал заннматься гусями, и осталась оиа одиа. Так н живет. Ночует во дворе, в сарай ндтн не хочет, а когда знмой ударят сильные морозы, перебнрается на ночевку под навес. Каждое утро чуть свет — подает свой голос. Ее знает все село. Так н спрашнвают — как там старуха, еще жива? Жнва, отвечаю, моя долгожительиица.

Письма прочитала и подготовила С. Николаева

Знать и уметь

Бройлеры-мясные цыплята

Онн отличаются высокой скоростью роста. Не успеешь оглянуться, как пройдет 2 месяца, и оин уже весят 1,5—1,8 кг. Цыплята же яичных пород такой вес набирают лнць в 5—7-месячном возрасте. Так что совершеиио ясио: побыстрее хочешь курятины — покупай для выращивания мясных цыплят — бройлеров.

Прежде чем рассказать чнтателю о выращивании бройлеров, заметим, что особая скорость их роста предполагает повышенные требования к кормлеиию и содержанию. Бройлерам очень трудно приходнтся в первые две неделн нх жнзии. Потому-то надо уделять им в это время наибольшее виимание.

Многолетннй опыт показывает, что цыплят необходнмо кормить первый раз через 12—18 ч после вывода (хотя в желточном мешке есть 2—4-дневный запас питательиых веществ). Запаздывание с кормленнем приводнт к повышениому нх отходу.

У бройлеров в ранием возрасте (1—5 дней) еще недостаточно фуикционнрует пищеварительиая система, поэтому давайте нм корма пренмущественно легкоперевариваемые.

В промышленном птнцеводстве бройлеров в основном кормят комбнкормом, в приусадебиом же хозяйстве, чем Бог пошлет. И все же старайтесь придержнваться уснленного рациона, иначе бройлеры себя не оправдают. Уже в первый день жизии цыплятам помимо крутого яичка предложите мелко дробленые пшенnцу, кукурузу (она может составлять треть, а то н половину смесн), пшено (но не просо), молоко, простоквашу. Хорошо в кормосмесь добавлять свежий творог. Он легко переварнвается н цыплята его охотио клюют. Ценный корм н крупка нз очищенного от пленок полиовесного овса (10—20 %) и ячменя (20—40 % от зерномучных кормов).

С первого дня цыплятам давайте и мелко нарезанную зелеиь (крапиву, клевер, салат, перо лука), постепенно увеличивая дозу. Еслн цыплят содержите в закрытом помещенин, то в мешанку добавляйте рыбий жнр или масляный раствор витамина D_2 по одной капле в расчете иа двух цыплят в день. С 5-го дня в корм вводите ви-

тамнны А н Е. Эти витамины необходнмы для иормального развнтия молодняка.

Тривитамнн можете изготовить н сами. Возьмите масляные растворы внтамннов А, D_2 н Е. В поллитровую банку растнтельиого масла влейте по 10 мл (две чайные ложкн) каждого внтамина, взболтайте н храните в холоднльнике. Полученный тривитамнн добавляйте в мешанку 2 раза в неделю нз расчета 1 ч ложку на 1 кг корма. Если вместо витамнна D_2 приходнтся вводить D_3 (холекальциферол), необходнмо зиать, что его активность в 25—30 раз выше. Передознровка витамина D_3 вызывает отравлеиие. Чтобы этого не пронзошло, одну каплю витамина смешивайте с 30 каплями растительиого масла. Получеииую смесь давайте по норме внтамнна D_2. Комплекс витаминов позволит нзбежать рахнта у цыплят, они ие будут «падать иа ноги», хромать, не станут у них опухать суставы лапок.

С 5—6-диевного возраста в мешанку вводите рыбную н мясокостиую муку (3—5 % кормовой смеси). Если нх иет, давайте побольше творога. Желательно подсыпать н щепоть дрожжей, тертую морковь. Такую мешанку, немного увлажнеиную снятым молоком или сывороткой, скармливать лучше дием, а утром н на иочь давать дробленое зерно.

Для построения костяка бройлеры нуждаются н в мниеральных веществах, для чего ставьте нм в кормушечках толченую прокаленную ракушку, пережженные дробленые кости н скорлупу яиц, прожженную в духовке н нстолчеиную, а еще лучше костную муку. Имейте в виду, что мниеральные вещества лучше усваиваются прн скармлнванин внтамина D.

Ставьте для цыплят и гравий (размер частиц 2—5 мм) — граиитную крошку, отсев (покрупиее) песка. Онн усиливают моторную деятельность мускульного желудка н повышают на треть усвоение кормов, особенно зерновых. На 100 голов раз в неделю кладут 0,2—0,5 кг гравия. Нельзя скармливать цыплятам песок.

Для профилактнкн желудочных болезией 3—4 раза в неделю бройлерам выпаивают раствор марганцовкн (вишневый цвет). Раствор каждый раз готовьте новый.

С 10-дневного возраста молодняку из зерновых кормов можно давать размолотый горох, богатый растительным белком, незамеиимой аминокислотой — лнзином (10—12 % от смеси). С четвертой недели в корм добавляйте влажный хлеб, мятую вареную картошку, цельный овес (можно с пленкой). С шестой неделн овсом допустимо заменить половину зерновой смеси.

Цыплят кормнте вволю н часто. В первую иеделю жнзнн — 8 раз, во вторую — 6, в третью — 4, с месячиого возраста — два раза (утром и вечером). Несколько влажный корм птица должна поедать за 30—40 мнн. Для цыплят предпочтителен корм крупкой, поэтому с 5-й недели лучшнй размер частиц корма — 3,5 мм. За две неделн до забоя из корма исключайте гравий н лекарства.

Вода у цыплят должна быть постояиио: чистая, свежая н чуть теплая. Воду, напрнмер, температурой 30° оии пьют иеохотно, еще теплее — вообще не пьют.

Постарайтесь, чтобы кормушки н понлкн были хорошо освещены н цыплята вндели нх. Чистите посуду ежедневно, а раз в 5 дней либо продезинфнцируйте 5 %-ным раствором формалнна, лнбо промойте как следует горячей водой с мылом.

У цыплят терморегуляция и температура тела нормалнзуются только к 14—16-дневному возрасту, поэтому необходимо сделать так, чтобы они ие охлаждалнсь. В 7-дневиом возрасте им требуется температура в помещенни 28—26°, а в месячном — 20—19°.

Большое влнянне на рост н развнтие цыплят оказывает освещение. Когда светло, тогда бройлеры активны, у ннх хороший обмен веществ. В течеине первых двух недель нм ие-

	Возраст, недель							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Курочки	98	190	350	580	840	1080	1310	1590
Петушки	102	210	410	660	940	1260	1590	1889
В среднем	100	200	380	620	890	1170	1450	1730

обходим 24-часовой световой день, позже — можно и не подсвечивать, хватит естественного освещения.

Слишком яркий свет часто бывает причиной расклева у цыплят. Впрочем, расклев может быть и по другой причине: дефицит белка в корме, отсутствие гравия, уплотненное содержание их на грязной и сырой подстилке и т. д. Обнаружив расклев, в течение трех дней поите цыплят чуть подкисленной водой (можно лимонной кислотой). Предупреждает расклев окраска светильников в зеленый или красный (но не синий) цвет. Пораженные места можно смазывать зеленкой, которая заживляет раны, а запах отпугивает агрессивных птенцов.

Плотность посадки для бройлеров: в 1-ю неделю жизни — 54—60 гол. на 1 м², во 2—3-ю неделю — 36—40 гол., в 4-ю — 27—30 гол., с 5-й недели и до конца выращивания — 16—20 гол. на 1 м².

Если у цыплят понос, а вы систематически выпаивали раствор марганцовки, то обратите внимание на качество кормов, проверьте, достаточно ли чисты поилки — продезинфицируйте и держите их наполненными чистой водой, добавляйте питьевую соду из расчета 10 г на 10 кг корма в течение 5 дней.

Контроль за ростом бройлеров проводят по их еженедельному взвешиванию (вес в граммах).

Надеюсь, мои советы помогут читателям избежать ошибок в выращивании цыплят-бройлеров, желаю им успеха.

А. Кириченко,
старший научный сотрудник Западно-Сибирской зональной опытной станции птицеводства

Вышла в свет замечательная книга (справочник) Л. И. Коваленко «Методы терапевтической помощи животным» (Киев: Урожай, 1991). Несмотря на то что она рассчитана на ветеринарных специалистов, в ней найдут для себя много полезного и интересного начинающие фермеры и вообще владельцы продуктивных животных.

Книга начинается с правил безопасности работы с животными и методов их укрощения при оказании лечебной помощи. Каждому необходимо знать, что смелое, спокойное, уверенное и ласковое обращение с животными помогает провести с ними любые манипуляции. Ну, например, не следует подходить к ним незаметно — можно напугать и вызвать защитную реакцию. Лучше подходить к животному спереди, причем смело, ласково окликнув его. Если вынуждены подходить сзади, то только с той стороны, куда животное повернуло голову. И уж, конечно, в обращении с больной живностью недопустимы резкие окрики, а тем более посвистывание плетки, кнута, замахивание палкой и т. д.

К крупному и мелкому рогатому скоту подходят справа. Не рекомендуется приближаться к голове и задней части тела взрослых животных, потому что они могут ударить рогами, а также задними ногами, которыми бьют размашисто в сторону и назад. К лошади надо подходить спереди, слева и несколько со стороны, иначе может укусить и ударить задней ногой.

Собираясь полечить, сперва успокойте животное: у коров и коз почешите под мордой между челюстями; у лошадей — лопатку, круп, под гривой; свиньи и собаки любят, когда их гладят по телу, а кошки — между ушами и по спинке.

Если лаской не удается успокоить животное, его закрепляют и укрощают, о чем подробно рассказано в книге и показано на рисунках. Фиксация животных особенно нужна при расчистке и обрезке копыт.

Животноводу часто приходится самому задавать лекарство своей живности. В книге есть специальный раздел о технике его введения. Здесь же говорится и о спиливании острых краев зубов, о проколе рубца при остром вздутии желудка (тимпания), дается совет, как правильно сделать клизму, спринцевание в половые органы, распылить аэрозоль, промыть глаз и нанести на него мазь, прочистить слуховой проход от серных пробок, случайно попавших в него зерен, песка, остей хлебных злаков, личинок мух, вшей, клещей и др. Кстати, об этом редакцию часто спрашивают читатели.

Нелегко провести зондирование глотки и пищевода, а это необходимо уметь — вдруг животное подавится. И чтобы оно не погибло, хозяин, не дожидаясь ветеринарного специалиста, может оказать необходимую помощь в удалении предмета, который застрял в глотке. В книге подробно рассказано, как это делать.

Для нормальной деятельности вымени у коров рекомендуется его повседневно массажировать, а при некоторых заболеваниях, например при мастите, приходится делать и специальный массаж. Читатель не только прочтет об этом, но и увидит все это в рисунках.

В конце книги приводится не менее важный раздел о приготовлении и применении диетических средств, назначенных больным животным, например дрожжевой корм, хвойный и сенной настой, березовый сок, овсяный кисель, отвар льняного семени и многое другое.

Так что советуем приобрести нужную для вас книгу.

Знать и уметь

КАК НУТРИЮ СОДЕРЖАТЬ

Разведение нутрий в приусадебных хозяйствах — выгодное и увлекательное занятие. В отличие от плотоядных пушных зверей нутрию можно выращивать на растительных кормах. От нее получают шкурки различных расцветок; по носкости они приближаются к шкуркам норки.

Взрослые самки обычно весят 5—6 кг, самцы 6—8 кг и более. Продолжительность их жизни 7—8 лет, но хорошо размножаются лишь 3—4 года. Звери интенсивно растут до 6—8 мес, первый приплод дают в 10—11 мес. Продолжительность беременности самок в среднем 132 дня, так что за год можно получать до 2 приплодов, по 5—6 щенков в каждом. Максимальная плодовитость самки 17 щенков.

Если вы пожелали обзавестись нутриями, то лучше всего покупать 2—3-месячный молодняк весом 1,3—2,3 кг. На 4—6 самочек содержат одного неродственного им самца, который должен быть старше на 2—4 мес.

Применяют две системы размножения нутрий: круглогодовую и сезонную. При круглогодовом спаривают самочек, достигших 6-месячного возраста, и взрослых после щенения. Содержат их в отапливаемом помещении. При сезонном размножении проводят два тура щенений: в I и III кварталах года. Около 70 % щенков получают в I квартале и выращивают на зеленых кормах. Забивают их на шкурку в ноябре — декабре.

Для случки молодых самок применяют косячный способ. К 4—6 самкам, которых содержат в одной клетке (площадь 0,25—0,35 м^2 на голову) до 6—7-месячного возраста, подсаживают на 2—3 мес самца. Через 2 мес определяют беременность, прощупывая соски,— у оплодотворенных самок они увеличены. Их рассаживают по отдельным клеткам.

Лучшая температура в клетке (гнезде) во время щенения 15—20°. Щенки рождаются зрячими, с зубами и опушенными короткими волосами. Нутрии не особенно боятся холода, но молодняку он опасен. Щенков пересаживают от матерей в возрасте 45—50 дней и размещают в одной клетке либо отсаживают мать. В 2,5—3 мес их метят, комплектуют в группы (косяки) по полу для выращивания на племя или убой.

Для получения шкурок крупного размера и хорошего качества нутрий нужно правильно содержать, кормить, знать особенности линьки и сроки убоя.

Линька протекает постоянно и с одинаковой интенсивностью (ежемесячно меняется 28—32 % волос). Качество шкурок по сезонам года не отличается.

У крупного молодняка высокое качество шкурок достигается в 6—10 мес в зависимости от условий содержания и кормления, по достижении живой массы самок и самцов 4—4,5 кг. Передержка нутрий до 9—10-месячного возраста экономически не оправдана. С возрастом качество шкурок практически не улучшается, а увеличение ее площади не окупается дополнительными затратами на кормление и содержание зверей. При худших условиях кормления тот же размер зверей достигается на 2—3 мес позднее.

Летом не обязательно размещать нутрий в клетках с бассейном для купания. Важно регулярно обеспечивать их питьевой водой. Ванны-поилки за-

Домик с вольерчиком

полняют два раза в сутки всего на 20—30 мин, потому что вода быстро загрязняется. Следует придерживаться правила: лучше совсем не давать нутриям воды для купания, чем позволять плавать в грязной. Купание нутрий в грязной воде, как и несвежая подстилка, ухудшает качество шкурок.

Забой нутрий проводят резким ударом палки (толщиной 4—6 см) по лбу или за ушами. Тушку подвешивают на крючок вниз головой за заднюю ногу и обескровливают остроконечным ножом. Вводят его между нижними резцами и нижней губой (не повреждая кожи) до шейных позвонков и движением ножа в обе стороны перерезают внутри сосуды шеи. Шкурку снимают трубкой; правят и сушат ее на правилках.

Нутриеводы получают не только шкурки, но и прекрасное диетическое мясо. Оно сочное, тонковолокнистое, питательное — в нем 80—82 % белка. Жир легко (на 89—93 %) усваивается организмом человека. Окраска жира розово-красная. Это от того, что в нем содержится высокопитательный мышечный гемоглобин. Поскольку в нутрятине сравнительно много азотистых экстрактивных веществ, возбуждающих аппетит и улучшающих пищеварение, то она особенно полезна людям с пониженной секрецией пищеварительных желез.

Убойный выход мяса в среднем 52,7 % от живой массы. Тушка взрослого животного весит 2,5—3 кг, молодняка в 6—7 мес 1,5—2 кг.

Из мяса нутрии приготавливают вкусные холодные и горячие закуски, супы, вторые блюда, копчености, колбасы, консервы. К примеру, возьмемся приготовить плов.

Нарежем мясо небольшими кусочками, сложив в глубокую сковородку, обжарим в масле, добавим лук, перец молотый, томат-пасту и соль по вкусу. Отдельно сварим до полуготовности рис, откинем его на дуршлаг. Все сложим в кастрюлю, перемешаем, зальем на треть объема бульоном или водой, плотно закроем крышкой, поставим в духовку и потомим около 30 мин до готовности. Очень вкусное блюдо получается!

В. Кладовщиков,
профессор НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В. А. Афанасьева

ЗАМЕТКИ КОНСУЛЬТАНТА

Анализ заявок в информационную службу «СН» на покупку коз зааненской породы свидетельствует о превышении спроса на этих животных, поэтому временно не можем сообщать интересующимся адреса тех, кто реализует. Обстоятельства осложнились и тем, что в этом сезоне народилось больше козликов, чем козочек. Резко возросли цены на молодняк, счет идет за одну голову на тысячи. В связи с этим наши читатели просят сообщить адреса тех, кто занимается разведением коз других молочных пород и вообще беспородных, но с хорошими удоями (кстати, они не столь прихотливы к условиям содержания, как зааненские). Таких адресов у нас, к сожалению, немного. Так что желающие продать молодняк коз простых, но хорошей молочности могут откликнуться.

Г. Костельнюк

Бывает же такое!

КРОЛИК В РОЛИ НЯНЬКИ

Перед очередным окотом нашей кошки Пантеры (ее так назвали за мраморную окраску шкурки) мы посадили ее в сарай к кроликам. Там тепло, сухо, сено за перегородкой, никто не мешает. Наутро прихожу, нет Пантеры. Поворачиваюсь, а она выглядывает из клетки кролика-самца. А он такой дружелюбный у нас, ласковый, вот и приютил кошку с потомством.

Оставили самого красивого котенка, остальных ликвидировали, но выгонять семейство не стали, а пересадили в другое место кролика. Пантера же, обнаружив, что «няньки» нет и поняв, что котенка придется оставлять на время ее прогулок одного, взяла за шиворот своего котенка и принесла домой, положила мне под ноги, мол, тебе, хозяйка, доверяю. Пришлось отнести его обратно в клетку и вернуть туда кролика. И стало это семейство дружно жить-поживать и кролик играл с малышом, пока мамаша ловила мышей.

Л. Ликшо,
Литва, г. Швенченеляй

А зря цесарок не разводят

Мясо цесарок по вкусу напоминиает мясо фазаиа или куропатки, вообще какой-то хорошей дичи. Оно не жнрное — в ием менее 1 % жира, ио тем не меиее питательиое, поскольку содержнт около 27 % белка.

Несушкн дают и яйца, которые, правда, мельче курииых, ио ие уступают им по калорийиости, по содержаиию же витамииов А, D_3, Е и группы В превосходят их почти вдвое. Тоже вкусные. Цесариные яйца едят вареными и жареиыми.

Если цесарка попадает из одиого климата в другой, то легко переносит это перемещеиие. Она устойчива к тем заболеваииям, которыми иередко страдают птицы ииых видов (лейкоз, сальмоиеллез) и вообще иеприхотлива, поэтому никаких особых условий ей ие требуется.

У иас разводят серо-крапчатых, голубых волжскнх и загорских белогрудых цесарок. Есть еще и белые. У иих своеобразиый цвет опереиия: по темиому корпусу — белые круглые пятиа. Серо-крапчатые наиболее распространены. Эти цесарки отличаются и тем, что дают мясо особо высоких вкусовых качеств. Яйцеиоскость их за сезон 85—90 яиц весом по 44—45 г; сама же взрослая птица весит 1850—1900 г. У голубых цесарок (их выведенных из серо-крапчатых) опереиие голубовато-серое, по продуктивности они близки к серо-крапчатым. У птицы волжской породы бело-кремовая окраска; яйценоскость за сезои 105—110 яиц (по 40—44 г); птица весит 1950—2200 г. Как видим, для разведеиия в приусадебиом хозяйстве выгоднее более продуктивиые загорские белогрудые и волжские.

Разведение цесарок — дело нехитрое. Птенцы выводятся через 27 суток после иачала иикубации яиц. Цесарки — плохие наседки, поэтому выводнть молодияк лучше в инкубаторе по режиму курииых яиц или под курицей. Для выращиваиия отбирают цесарят подвижных, с блестящими глазамн, крепкими иогами, ровным блестящим пухом, подтяиутым жнвотом, втянутой пуповиной, чистой клоакой. Молодияк содержат в сухом помещеиии. В первые дни жизни ои особеиио чувствителен к сквозиякам н сырости, поэтому иуждается в обогреве. Температурный режим выращиваиия такой: 1—3 дня — 36—35°, 4—10 — 34—30°, 11—20 дней — 30—27°. В дальнейшем выводок не требует обогрева. Цесарята иормально растут и развиваются при комиатиой температуре (22—18°), влажиости воздуха в помещеиии 65—70 %. При более высокой температуре они вялые, много пьют и мало едят, а когда похолодает — скучиваются, плохо едят.

После вывода цесарят кормят сразу — так быстрее рассасывается остаточный желток. В первые дии жизни им дают корм 5 раз в сутки, в двухмесячиом — 3—4 раза. Кормят тем же, чем и цыплят, только добавляют на 2—3 % больше белковых кормов — молочных, мясиых, рыбных и др. Ракушку и мелкий гравий для перетнраиия пищи кладут отдельно. С двух-трехиедельиого возраста, если иа дворе уже тепло, молодняк выпускают иа выгул. Цесарята подвижны, еслн не подрезаны крылья — летают, а если это иежелательио, в суточиом возрасте у иих удаляют кисть — крайнее звеио — на одиом из крыльев (можио прижечь разогретым паяльииком).

Чтобы проследить за ростом молодияка, его регулярио взвешивают. Нормальио развивающиеся цесарята в суточном возрасте весят 28 г, в 60-диевиом — 850, в 84 дня — 1200 г. Особеиио хорошо молодияк растет до 2,5-месячного возраста. Для комплектования взрослого стада цесарят отбирают в 5—5,5 месяца по полу. Самец отличается от самки более крупиой восковицей — у иего «горбоиосое» очертаиие профиля головы, сережки яркого цвета, глаза блестящие, плюсиы более толстые. Пол определяют и раскрытием клоаки. На самца оставляют четыре самки.

Для взрослых цесарок зимой подготавливают утепленное помещение, иа пол укладывают подстилку (опилки, солому, торф, песок) слоем 10—15 см, прнколачивают иасесты — бруски сечеинем 4—5 см с расстояиием между рейками 35—38 см иа высоте 40—45 см.

Взрослых цесарок обычно содержат до двух лет. Длительиое разведеиие одиой и той же птнцы небольшими группами приводит к близкородственному спариваиию — у цесарят наблюдаются уродства, сиижаются жизиеспособиость, яйценоскость.

Н. Гусева,
кандидат
сельскохозяйственных наук,
ВНИТИП

*Выставка птицы в Санкт-Петербурге * Объединились в клубы трудовые коллективы * Попадут ли российские куры на международные «смотрины». * Приглашение на Московскую выставку**

Большая тоска охватывает меня каждый раз, когда я листаю дореволюционные российские журналы по птицеводству. Какие породы кур были, какие фермы, какие выставки устраивались, даже в международных участвовали! Мы же за прошедшие 70 лет только разрушали созданное прадедами. Правда, в последние годы прорываются ростки свежести в любительском птицеводстве. Узнаешь: то в одном, то в другом городе устраиваются выставки породной птицы, а это уже радует. Вот и в Санкт-Петербурге нынеш-

Новые. Лучшие. Редкие

ДАЖЕ В ДОЖДЬ

Птицеводы Сотины и их куры...

Петух породы брама темная

Фавероль

СТОЯЛА ОЧЕРЕДЬ

ней весной любители демонстрировали свои достижения в птицеводстве.

В центре города у здания общества охраны природы, несмотря на холодный дождь, толпился народ. Взрослые и дети жаждали проникнуть внутрь, на выставку породной птицы городского клуба птицеводов. Клуб только поднимается на ноги, но на его выставку прибыло немало любителей со своей птицей из других мест, в том числе и из Москвы. На табличках с указанием, какая порода и кто владелец, стоят и фамилии экспертов, оценивших живые экспонаты,— это известные знатоки птицы Борис Степанович Антонычев, Александр Сергеевич Блистанов и другие. Финансировала выставку Северо-Западная Агропромбиржа, которая рекламировала здесь домашние инкубаторы, кормушки и другую утварь, необходимую для ферм. Тут же торговали красивыми птичьими перышками, и дети с удовольствием покупали эти сувениры. Их мамы и папы интересовались композициями из перьев и высушенных растений, выставленных для обозрения и продажи.

Председатель клуба Дмитрий Яковлевич Гусев рассказал мне, что состав клуба немногочислен, однако в него входят довольно опытные птицеводы, чье поголовье на выставке было высоко оценено экспертной комиссией. Вот, например, Борис Зиновьевич Костюшко. Занимается птицей с детства, но «вплотную» — с 1966 г. Разводит породы брама, палевый кохинхин, плимутрок полосатый. Есть у него и куры породы хайсекс. К слову, не часто на приусадебных и дачных фермах увидишь их, а жаль, потому что несушки из кур-хайсексов выходят отменные и буквально заваливают семью яйцами. «Привилегированные» же красавицы брама и кохинхин несутся лишь два-три месяца в году, остальное время отдыхают. И тем не менее бережет и лелеет их хозяин. Эти породы дошли до нас из прошлых веков. Им, пожалуй, лет пятьсот-шестьсот. Ныне они считаются редкими и разводят их только большие любители. Вот и на Санкт-Петербургской выставке браму и кохинхин демонстрировали и другие птицеводы. Вообще обе породы ценны не только потому, что имеют древние корни. Они пышных форм и обладают отличными мясными качествами. Только никто их, конечно, не рубит на суп, поскольку дорого стоят. В погоне за этими пышными формами разводчики совсем упустили яйценоскость. Впрочем, если племенная работа в клубе будет усилена, то есть надежда повысить у этих кур яичную продуктивность.

У птицевода клуба Тамары Андреевны Сотиной кроме кур есть и фазаны, и пекинские утки, которых она единственная показывала на выставке, другие же демонстрировали более модных сегодня уток мускусных. Этот факт говорит о том, что пекинская утка попала в немилость и скорее всего потому, что мясо у нее, как говорят, слишком жирное. Однако Тамара Андреевна уверяет, что мясо пекинской утки розовое, нежное, с прослойками жира и тушка вовсе не облита им. Выращивая пекинских утят, передерживать их не надо. Розовая с прослойками жира утятина бывает только у двухмесячной птицы, а далее ее тушка и в самом деле оплывает жиром.

Выставка показала, что местные птицеводы обладают большим набором пород. Среди кур были нью-гемпширы, австралорпы, орловские, голошейные, карликовые кохинхины, голландские белохохлые, падуан и другие. Выяснилось, что в Санкт-Петербурге действует не только этот клуб, чья выставка была устроена. Создан и другой. Любопытен состав его членов.

Читатели, вероятно, помнят публикации в «ПХ» о животноводах-любителях подмосковного садового товарищества, где объединились соседи по дачным участкам. Ведя личное хозяйство, вместе легче решать сложные оргвопросы. Так вот нечто подобное, но в масшта-

бе города образовалось и здесь — это Санкт-Петербургское объединение клубов птицеводов-любнтелей «Возрождение». Объединились клубы при трудовых коллективах предприятий большого города. Им это удобно, ведь, как правило, садовые участки горожане получают от места работы, значнт, становятся соседями, появляется больше возможности организовать закупку комбнкорма, племенного молодняка, оказывать помощь друг другу и т. д. Больной вопрос для всех — где взять корма? Здесь любители договорились с совхозами поработать на их полях, а за это получить зерно.

Из рассказа председателя «Возрождения» Борнса Дмитрневича Голубева стало ясно, что в объедииение вошли клубы очень разных по своему профилю коллективов, например, бумажной фабрики, металлнческого завода, средней школы и даже... православной церкви, а всего таких клубов — членов объединения — 28. Храм Ильн Пророка на Пороховых владеет двумя птичникамн в пригороде с поголовьем кур пород хайсекс и ломанн-браун (тоже отличные несушки). Есть птицеферма и в Валаамском монастыре. Церковь помогает объединеиному клубу, например, бесплатно предоставляет машину для перевозкн комбикорма. Да н предприятия тоже оказывают помощь.

Но вернусь к выставке. Надо было видеть, какой большой интерес вызывает домашняя птица. Многие дачники, знаю, хотели бы ее завести, да боятся, не справятся. Выход можно найти именно в созданни клубов птицеводов, даже малочисленных по составу. Для начала достаточно будет набрать с десяток любителей. В оргаиизации клуба может помочь Всероссийское общество птицеводов-любнтелей: предоставит пакет документов для учреждения, снабдит племенным молодняком, литературой. Всероссийское общество в этом само заинтересовано. Чем больше клубов, тем целенаправленнее можно будет вести племенную работу с породной птицей, приблнжая ее качества к мировым стандартам. Вот тогда-то, можно надеяться, российской птице будет возвращеиа былая слава и она на равных с зарубежной станет демонстрироваться на международных выставках.

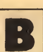
В декабре в Москве пройдет выставка птицеводов России. Организаторы рады будут видеть на ией птицу как любителей, так и племенных хозяйств. Приглашают и тех, кто нзготовляет технику и оборудование для птицеводства, кто желает разместить здесь свою рекламу. Всех, кто захочет принять хотя бы небольшое участие, просят обращаться по адресу: *109443, г. Москва, а/я 9.*

И. Горбунова

ИЗ РИГИ ПИШУТ...

Посылаю снимок курицы, помеси павловской золотистой породы, о которой в «ПХ» писали, будто она исчезла с лица землн, но потом все же где-то отыскалась. Я начал работать с павловскимн курами раньше, чем другие любители, и, помоему, результаты у меия пока лучшие. Работаю с двумя линиями, первая из Австрии, вторая — наша, но продолжаю поиск других лииий.

Ю. Дмитриев,
птицевод



опрос: Правда ли, что коз сложно держать, потому что они брезгливые?

Ответ. Они справедливости требуют от хозяев, а не просто брезгуют. Скажем, знмой не хотят притрагиваться к студеной воде. А когда они козлят вынашивают, им и нельзя холодную воду пить. Я даю маткам в это время воду, подогретую до 25—30°. Каждой готовлю мешанку в отдельной миске: резаная свекла, сухарики, отходы лука и капусты. И сильный слабого не объедает — н не брезгуют друг другом. В общую же кормушку кладу сеио и сушеную древесную листву.

В знмиюю пору коз вывожу на прогулку на 20—30 мин. В дождик не выпускаю — в сарае им быстро не обсохнуть. Они очень пугливы, поэтому нужно прогуливать их подальше от проезжей дороги. К слову, и сено, заготовленное у дороги, козы едят неохотно. Это не брезгливость. Просто у иих очень сильное чутье. Придорожная трава, как пишут, накапливает свинец и другие тяжелые металлы, н животные правильно делают, что не едят отравлениое сено.

Вопрос: Что делать, если в козлятнике завелись крысы?

Ответ. Если в закутке, где завелись эти твари, держать сеио, козы тотчас же отреагируют на их запах, не захотят есть. Да и вообще в сарае с крысами они чувствуют себя беспокойно. Крысам в укромных местах мы насыпаем отравленного зерна (у нас оно бывает в продаже) и на другой день они погибают. Если хищницы водятся и у соседей, то надо посыпать отравы и у них.

Коз мы держим каждую в отдельности, в закутке размером 2,5×1,5 м с перегородками, но под одной крышей. На зиму у входа в закуткн вешаем занавеску, чтобы ие выстывало накоплениое тепло, когда открываем дверцу.

Вопрос. Боимся завести коз, от них плохо пахнет...

Ответ. Чтобы от коз дурно не пахло и запах не передавался молоку, на прогулке их расчесываем. Это онн любят. Летом же, особенно в жару, раз в неделю моем с мылом и мочалкой, облнвая теплой,

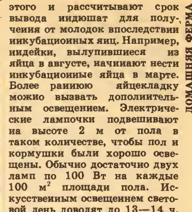
Знатоки отвечают

нагретой на солнце водой. Чистые козы более благожелательно относятся друг к другу и меньше ссорятся.

Клавдия Харченко,
козовод,
Украина,
г. Запорожье

Вопрос: Как добиться, чтобы индейки занеслись в марте?

Ответ. Как известно, начало яйцекладки зависит от породы, возраста, условий выращивания молодняка, содержания и кормления и, самое главное, от срока вывода индюков-родителей. Молодые индейки, предназначенные на племя, должны быть достаточно развиты. От самок мелких и средних пород яйца на инкубацию получают, когда они достигли возраста 33—34 недель, а от самок тяжелых пород — не ранее 35—36 недель. Исходя из



этого и рассчитывают срок вывода индюшат для получения от молодок впоследствии инкубационных яиц. Например, индейки, вылупившиеся из яйца в августе, начинают нести инкубационные яйца в марте. Более раннюю яйцекладку можно вызвать дополнительным освещением. Электрические лампочки подвешивают на высоте 2 м от пола в таком количестве, чтобы пол и кормушки были хорошо освещены. Обычно достаточно двух ламп по 100 Вт на каждые 100 м^2 площади пола. Искусственным освещением световой день доводят до 13—14 ч.

Вопрос: Молодые индюки сильно дерутся, что делать?

Ответ. Половое созревание самцов крупных и средних пород наступает в 33—37-недельном, а мелких пород — в 31—35-недельном возрасте. В это время у индюков происходит первая вспышка половой активности и дерутся они из-за ревности. За хорошо развитым, крепким индюком закрепляют 20, а то и побольше самок, в зависимости от его возраста, типа и живого веса. Для одиночных спариваний рекомендуется такая нагрузка на одного самца: для крупных — от 10 до 15 самок, для средних — от 16 до 18, для мелких — от 19 до 20. При таком половом соотношении индюков и индеек драчливость угасает.

Вопрос: Можно ли индюков кормить семечками? Говорят, нельзя.

Ответ. В семенах подсолнечника около 25 % жира, при длительном хранении они начинают прогоркать и тогда становятся опасными для здоровья птицы. Следует учесть, что избыток жира индейки плохо переваривают. Если в рационе жира содержится более 7 %, то у птицы задерживается рост. Вот почему семена масличных культур редко скармливают птичьему поголовью в натуральном виде. Чаще дают отходы маслобойной промышленности — подсолнечные, льняные, конопляные и другие жмыхи и шроты, в которых жира немного. Их мелко размалывают и скармливают в мешанках, включая по 5—10 % от сухой части рациона.

А. Семенов,
научный сотрудник ВНИТИП

В «ПХ» пнсали о миогих способах переработки и храиеиия животиоводческой продукции, а вот о тех, которые примеияет наша семья уже несколько десятилетий, ие говорилось ии разу.

Известен способ длительиого храиения мяса путем заморaживаиия. Способ можио было бы призиать удачиным, если бы мясо при этом ие промерзало, ие темнело, не приобретало иеаппетитиого привкуса и запаха. Тем не меиее иам всех этих иеприятиостей удается избежать. Последуйте-ка иашему примеру.

Разделаииой иа куски туше даем хорошо промерзнуть, после чего куски выносим во двор, развешиваем их и обливаем холодиой водой. На кусках образуется корка льда. Эту работу желательно ускорить, для чего облитое водой мясо сразу обсыпаем чистым сиегом. Он иамокает, замерзает и превращается в корку льда, а корки толщииой 1 см хватает для сбережения мяса до весны.

Что же делать весиой, если мясо осталось, его хватит и иа лето, ио вот-вот уже теплыиь иагрянет?

Освобожденное ото льда мясо (лучше хранится свиное, но можио любое другое) нарезаем на куски по 250—300 г с косточками или без иих, пересыпаем солью и в таком виде выдерживаем 2 ч. За это время разогреваем в алюмиииевом или медиом тазнке топленое свиное сало и, когда оно закипит, опускаем в иего подсолеиное мясо и обжариваем до готовиости. После этого перекладываем куски в любую другую посуду — эмалироваииую, можно пластмассовую для пищевых продуктов — и заливаем кипящим свиным салом. Остывшее сало сверху слегка присыпаем солью. А теперь — внимаиие! Залитые кипящим жиром куски продолжают иекоторое время дожариваться в ием, так что закладывать их в емкость следует тогда, когда волокиа еще ие иачали легко разделяться, но готовы к этому. Обычио в этот момеит у кусков бывает светло-коричиевый цвет.

В нашей семье приготовлениое таким способом мясо храиится в кастрюлях и бачках емкостью от 5 до 25 л примерио до года. Холодиого погреба у иас нет, поэтому кастрюли и бачки стоят в теплых сеиях. Таким же способом мы перерабатываем н храним свиные головы.

Следует соблюдать одно железиое правило. Взяв иесколько кусочков и иарушив слой жира, иадо восстаиовить его. Для этого достаточно разогреть иемного сала в миске и залить им поврежденное место.

Е. Пестов,
Кировская обл., пос. Троицкий

НА ПОГИБЕЛЬ КЛЕЩАМ И МУХАМ

Заели, закусали! Клещи, гиус, мухи, вши и прочие паразиты доимают скотину и птицу. Из-за этой иапасти их продуктивность сильио падает. Выбор же средств для борьбы у хозяев живности до сего дня был иевелик.

Рекомеидуем иовый, весьма эффективиый препарат «Перокл». Разработаи он Всероссийским НИИ ветерииариой саиитарии, гигиены и экологии. Стоит одии раз обрызгать им животиых или сарай, как уже иигде не увидишь паразитов. Препарат малотоксичен для животиых и людей, экологически безопасен.

Губит «Перокл» и клопов, таракаиов, блох, от которых ииым семьям ие бывает житья в доме. Для уиичтожения на места их обитаиия препарат иаиосят тоиким слоем. Не спасутся от иего и мухи.

Выпускают «Перокл» в пластмассовых флаконах емкостью до 1000 мл. При расфасовке в более мелкие емкости качество его ие сиижается. Предусматривается реализация препарата через хозяйствеиные магазины. Выпускает «Перокл» ВПО «Химпром»: *400057, г. Волгоград, ул. Промысловая, 23.* Сектор № 4 НИО-1. Оптовики, ветерииарные аптеки могут заказывать препарат по этому адресу. Продавать его можио в расфасовке, удобной для покупателя. *Телефон для справок: 40-80-15, Комова С. Н.*

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ПОМОГАЕТ ВЫВОДИТЬ ЦЫПЛЯТ

Судя по письмам, в прошлую зиму миогочисленные иаши читатели птицеводы-любители были озабочены проблемой — где раздобыть терморегуляторы для самодельиых инкубаторов.

Ныие редакция получила уведомлеиие от предприятия «Анко» о том, что оио разработало и начало производить электроиные терморегуляторы. Ориеитировочная цеиа 200—350 руб. Адрес «Аико»: *700099, г. Ташкент, ул. Энгельса, 118. Тел.: 34-23-28, 34-25-98.* Кстати, эти терморегуляторы можио примеиять также в теплицах, парииках, овощехраиилищах, аквариумах.

И еще один адрес. Майкопский завод «Точрадиомаш» (352709, Краснодарский кр., г. Майкоп) разработал и начал выпускать бытовой электроиный регулятор температуры для инкубаторов, теплиц, ульев.

На том же заводе разработан и изготовлен опытный образец малогабаритного бытового инкубатора (вес 50 кг) на 300 яиц. Первые партии аппарата до запуска их в серийиое производство будут изготавливать по заявкам населения. Цеиа договориая.

2
Урожайные грядки

В ПРЕДЗИМНЮЮ ПОРУ

Отходят на время огородные хлопоты, непосредственно связанные с землей. Но еще продолжаются заготовки-консервирование и квашение и все те серьезные дела, что направлены к единственной цели — безотходному хранению овощей и картофеля. Обо всем этом и поговорим с участием практиков, живущих порой весьма далеко друг от друга.

Начнем с заготовок. Они ведь еще не закончились, особенно на юге.

Большим гостинцем в зимний день окажется банка салата, приготовленного по рецепту Надежды Павловны Даниловой, проживающей в Кустанайской области Казахстана. Впрок салат из разных овощей она готовит так. На 1 кг моркови берет 4 кг помидоров (неспелых), 1 кг лука, 0,5 кг сладкого перца, 1 горошину горького перца. Овощи режет соломкой, затем все это складывает в таз, солит по вкусу, перемешивает и оставляет в тазу на 4—5 час. За это время огородница подготавливает банки, стерилизует их и крышки. Теперь остается слить с салата сок и в эту овощную смесь добавить стакан сахара, 400 г подсолнечного масла. Перемешивает все это и ставит таз на газовую горелку. Дает покипеть салату 15—20 мин, после чего добавляет в него 1 столовую ложку уксусной эссенции, перемешивает и раскладывает по банкам. После закатки банки не стерилизует. Горячие банки укрывает одеялом, чтобы остывали медленно. Остывшие банки выносит в подвал. Кто зимой пробует салат Надежды Павловны, все хвалят: сочен, вкусен, аппетитен.

В Казахстане же в селе Малые Кюкмы Кокчетавской области живет огородник Федор Поликевич. Он восторженно пишет о тыкве. В его письме читаем: «Лет пять назад ехал я из села Заренда в лесхоз и разговорился в автобусе с неким Янковским. Он, оказывается, приехал из Хмельницкой области и при нем были оттуда привезенные семена тыквы. Угостил, чтобы полузгать. А я возьми да припрячь семян 50, оставил, так сказать, на пробу. Весной посеял тыкву по краю огорода, а к осени снял изрядно плодов — бурых, оранжевых, зеленых. Некоторые плоды тянули на 20 кг. Молодая завязь пошла на корм скоту, ботва — в компостную кучу, а плоды... Что ж, из них мы варим кашу, кусками запекаем и едим просто так. К слову, тыква с оранжево-красной мякотью съедобна и в сыром виде, во всяком случае я срезаю тонкие ломтики и ем как яблоко. Помогает от заболеваний печени и почек. И, само собой, что ни плод — кубышка витаминов. Со временем я научился из тыквенной мякоти выжимать сок, способный выводить из организма вредные соединения и соли.

Убираю тыкву после картофеля, то есть в начале октября. А чтобы плоды не подмерзли, я накрываю их ботвой. То, конечно, бывает в последние дни перед уборкой».

Теперь о столовой свекле. Любят наши огородники возделывать сахаристые, сочные корнеплоды. Идут корнеплоды в салаты и винегреты, из них готовят даже котлеты. А свекла в сметане, в майонезе да еще с грецкими орехами — разве не объеденье? Свеклу запекают в печке или в жарочном шкафу, ее тушат на плите в закрытой посуде, куда влито немного воды. Умеют люди готовить и свекольную икру. А кто не ел красный борщ и свекольник?

Одесситка Лидия Ивановна Московчук не рекомендует варить свеклу в подсоленной воде, так как от соли вкус свеклы ухудшается и цвет корнеплода изменяется — бледнеет. К своему рассказу о свекле Лидия Ивановна приложила рецепты приготовления холодного красного борща и свекольника.

Для борща надо нашинковать 400 г свеклы, залить горячей водой, добавить соль и уксус по вкусу, довести до кипения. Затем отлить половину отвара в отдельную посуду, свеклу доварить до готовности. Положить нарезанный кубиками лук, картофель, варить еще 20 мин. После чего охладить и влить холодный отвар, который получили раньше. При подаче в каждую тарелку добавить измельченные огурцы, зелень лука, рубленые куриные яйца и сметану. Остается пожелать приятного аппетита и хорошего настроения.

Свекла свекле рознь: есть столовые сорта, кормовые, сахарные. Последние особенно приковывают к себе внимание огородников в наше «несладкое» время. С сахаром туго, а тут такая заманчивая перспектива — «выращивать» его в огороде. Только вот как получить из сладких корней сахар? Этот вопрос почти с воплем задают многие наши читатели в своих письмах. Александр Иванович Горбунов из Саратова, к примеру, ссылаясь на газетные заметки, посвященные получению сахара в домашних условиях, прямо-таки возмущается, дескать, почему «наш уважаемый журнал об этом молчит, в то время когда сахара нет для всех ваших читателей, а они являются первыми его потребителями».

Да возмущение и понятно: уж очень хочется самим варить сахар. Заметим сразу, что и в последнюю войну всем хотелось сахара, но свеклу как ели пареной, так только и подслащивались ею. Премудростями сахарного производства так никто и не овладел. А сможем ли сейчас ими овладеть?

Слово иркутянину Александру Яковлевичу Мелешко. Он рассказывает: «Я уверен, что сахарную свеклу переработать в домашних условиях можно. За основу надо взять заводскую технологию. Только обязательно ли разваривать измельченную свеклу? Вопрос поставил, и задумался: или это нужно, чтобы «выгнать» сахар из клеток тканей? А что если просто выжимать сок с помощью пресса? Вопросы, вопросы... Сироп, полученный из уваренного сока, уже продукт подходящий. Лишь бы научиться его хранить. Надеемся, что читатели «ПХ» поделятся своим опытом переработки из сахарной свеклы.

Отзывчив наш читатель. Ознакомившись с жалобой Н. В. Ризер («ПХ», № 4 — 1991) на трудности борьбы с зерновкой фасоли, жительница Приморья Н. В. Миронова тут же прислала описание своего опыта хранения семян бобовых растений. В письме, в частности, читаем: «На вопрос, как избежать порчи фасоли зерновкой (брухусом), могу посоветовать вот что: спелую фасоль сушить в комнате 2—3 недели. Потом семена высыпать в ведро, накрыть крышкой и вынести на балкон. В сырую погоду ведро накрывать пленкой, чтобы не попала влага. Хранится фасоль всю зиму на балконе отлично, всхожесть морозом не убивается. Все это проверялось на своем участке».

Как сохранить подольше картофель? Кто как умеет. Например, омчанка Любовь Емельяновна Круть сохраняет клубни ... под снегом. Она пишет: «Для этого по осени выкапываю яму глубиной 70 см, длина и ширина — по желанию. На дно ямы кладу старую пленку, загнув края на 30—40 см по стенкам. Затем на пленку насыпаю старых сухих листьев, кладу мешок картофеля, а в стороне ведро моркови. На картофель ставлю коробку с луковицами гладиолусов. Перекрываю яму деревянными брусками, сверху них кладу еще один брусок, но уже поперек. Теперь осталось застелить перекрытие шеболками (старым тряпьем) и засыпать яму землей до краев. А далее операции еще проще: на яму кладу пленку и насыпаю опилки слоем 30 см. И пленка, и опилки должны сантиметров на 30 выходить за пределы ямы. На случай запоздалых дождей сверху неплохо положить еще кусок пленки.

Как выпадает заправский снег, лопату в руки и ну укутывать сугробом яму. Дальше по хранению труда никакого.

Разумеется, хранение картофеля в ямах не ново, и пользуются этим способом люди с давних пор. Только разница, что ямы роют либо глубокие, либо мелкие, да с картофелем закладывают не морковь, а свеклу (морковь может ухудшить свой вкус от совместного хранения с клубнями «второго хлеба»).

А вот как сохранить в квартирных условиях чеснок? Чтоб не высыхал, не чернел. Надежда Дмитриевна Васнева из Рязани хранит чеснок в соли. В письме читаем: «В обычный посылочный ящик на дно насыпаю небольшой слой соли, на который раскладываю чеснок, затем его головки засыпаю опять же солью. И снова слой головок чеснока, и снова соль, пока не наполню ящик доверху. Овощ отлично хранится до весны.

Предзимье и зима — время рукоделия и занятия ремеслами. Москвичка Наталия Борисовна Рябинина, например, в первозимье плетет сетку, продляющую жизнь тепличной пленке. О подробностях узнаем из уст самой огородницы. Она рассказывает: «У меня пленка служит не год-два, а целых пять лет. И все дело в сетке, ею я оплетаю пленку снизу и сверху теплицы. Плету сетку из синтетического шнура толщиной 3—3,5 мм. Причем плету на доске, в которую набиты гвоздики в шахматном порядке с расстоянием 15 см. Узелки завязываю ряд за рядом. Первый ряд сетки лучше закрепить на шнуре, сложенным вдвое. Работа хотя и кропотливая, но себя оправдывает полностью. Ведь пленка дорогая, и продление срока ее жизни — сбережение немалых денег».

Мой первый огород

Полосатые, с белыми носиками огурчики выглядывали из-под широких листьев, неподалеку стрелковался чеснок, пышная свекольная и морковная ботва добавляли красок в июльское великолепие огорода.

К сожалению, все это росло не на моем участке, а у соседа.

Взглянув еще раз на эту красоту, я со вздохом обернулась к своим двум жалким грядкам земляиики и к большой солнечной лужайке, словно созданиой для огорода. Но на ней росли только клевер и пырей! Об искусстве огородника я не знала ничего, но вид соседских ухоженных грядок словно говорил: можно, все можно вырастить, было бы желание н трудолюбие.

И я решила: надо попробовать.

Итак, я иичего не знала. Из разговоров с более опытными соседями, поняла, что все они сажают чеснок под зиму. Первая складочка знаний отложилась.

Запнсавшись в библиотеку, прочитала все, что смогла найти об этой культуре. Оказывается, главное — чеснок любит рыхлую, богатую перегноем, некислую почву. На моей лужайке рос в основном клевер, а это значило, что кислотность на участке невелика, да и запас питательных веществ имеется.

Первые шаги огородника

Из удобрений у меня была только зола из печки.

В конце сентября, вскопав грядку, я отправилась за посадочным материалом, проще говоря, за головками чеснока, в магазин. Но магазинный чеснок оказался плохим: мелок, к тому же привезен из южных краев, стало быть, в условиях Подмосковья хорошего урожая от него не жди.

Зато на рынке, выспросив торговок, откуда сами и откуда продукт, я смогла выбрать неплохой сорт чеснока с крупными зубками, выращенный на Тверской земле.

В день посадки я разделила головки иа отдельные зубки и посадила, как советовали в книгах, рядками, с расстоянием между растениями 10 см н междурядьем в 20 см. Для каждого зубка выкапывала совком ямку, посыпала ее золой и сажала чеснок так, чтобы сверху он был укрыт слоем почвы в 2—3 см.

Посадки не поливала, захаживали тучи, и уплотнять почву лишним полнвом не хотелось.

Начало моему огороду было положено.

Той осенью я успела перекопать еще лужайку, оставив крупные комья земли, чтобы мороз, ветер и весеннее солнышко сделали ее мягкой и рассыпчатой.

Вскоре начались морозцы, верхний слой почвы превратился в камень и пришлось оставить свой огородный эксперимент на целых четыре месяца, до конца февраля, пока ие придет время заниматься рассадой помидоров. Собственио, этот перерыв был кстати. Мне, иеопытному овощеводу, необходимо было почитать литературу, запастнсь семенамн, подумать, какой инвентарь поиадобится.

Купив несколько лопат и тя-

пок разного размера, а также грабли, 2 лейкн и 3 комплекта тоннельных парничкоа с дугами нз проволоки, несколько брикетоа грунта «Фиалка» (еще по старым ценам), я решила, что пока хаатит, а там посмотрю, что еще понадобится. Сразу же понадобилось определить — какие культуры и сорта я буду выращнаать. Конечно, лучше бы аозделывать асе, от редискн до картошки включительно, н побольше — аремя-то какое! Но хватит ли у меня знанний и уменя осилить большой огород?

Лучше было бы аырастить поиемножку асяких овощей, так чтобы умудряться готовить обед из продуктоа своего огорода: салат, борщ, оаощное рагу. Причем, сорта овощей должны быть раинеспелые, важно уже в конце июня — начале июля снять пераый полноценный урожай.

О заготоаках впрок и о разного рода редкостях а первый год занятия огороднничеством я решила ие думать — ограничусь набором самых необходимых культур.

Так что же надо для простого обеда?

Огурцы с помидорами, капуста с картошкой, морковка, лук, саекла, кабачкн, зелень. Все эти культуры можно аырастить из семян, кроме картошки и лука. Выращиаать из семян маленькие луковички-севок надо было предыдущим летом, а будущим — доращивать нх до нормальных, «репчатых» размероа. Ну что ж, придется покупать сеаок на рынке...

Прежде асего я занялась помндорами. Они растут долго: около четырех месяцеа проходнт от всходоа до созревания первых плодов. Стало быть, чтобы получить красиые помидоры в конце июия, всходы должны появиться уже а коице феараля — начале марта. Выбор пал иа раинеспелый сорт Талалихин 186, семена купила в магазине. Пакетик с семенамн положила на батарею пароаого отопления за месяц до проращиваиня — пусть прогреются, этот прием добрый.

15 февраля высыпала семена а стакаи с подсоленией водой, помешала их и мииут через пять слила воду со всплывшими семенами. Промыв оставшийся посеаиой материал, я высыпала их а розоаый растаор марганцоаки,— так обеззаражнвается поверхиость семян. Через 15 мннут я сиова промыла семена под краиом и положила их иа блюдце между двумя тряпочкамн, смочив талой снеговой аодой н присыпав щепоткой золы. Замоченные семеиа простоялн у меня на кухне ночь. Наутро я поставила блюдце с набухшими семенами а поддон холоднльника на сутки. Семена там промерзли, закалились — этот прнем также должен был обеспечить прибааку урожая. Следующие пять дней только смачивала тряпочку снеговой водой и ждала, когда проклюнутся семена.

Чтобы не траамнровать корни сеянцеа прн последующей пикироаке, я решила аыращивать их ие а ящике, а а половинках яичной скорлупы. Острым кончиком ножа проделала а скорлупках дренажные отверстия, заполнила землей и посадила по одному проклюнувшемуся семечку а каждую полоаинку. У меня получилось 54 скорлупки, но только а 29 пояаились зеленые семядольные листочки. Теперь я поннмаю, что посадила семечкн слишком глубоко, иадо было их только слегка присыпать землей.

Почти 30 зеленых помидорных ростков появнлись на свет с 1 по 4 марта. Более поздние асходы пришлось забраковаать — нз слабых семян не получить урожайных кустов. Через три недели пришлось расстаться еще с 16 растениями, потому что при атором иастоящем листе стали андны нх недостатки: скрученные лнстья, отстааание а росте, некоторые заболели черной иожкой от слишком усердиого полива.

Зато 13 крепких красивых кустиков можио было пересажнвать, обмяа скорлупу, а молочные пакеты, заглубляя до иастоящих листьеа. Теперь рассада будет расти а этих емкостях до аысадки а груит.

Одиоаременио, ие упуская срокоа, я занималась белокочаиной капустой. Выбор остановила на ранием летнем сорта Номер Пераый 147. При пояалении асходов а начале марта, кочаны должны были завиться к концу июня. Так что 1 марта я прогрела семеиа под струей горячей воды из краиа а течение 15 мии, чтобы обеззаразить нх, намочила в снеговой аоде со щепоткой золы, но не стала прохолажнаать. Наклюнувшнеся семена посаднла а скорлупки — и получила 15 сеянцев, из которых наиболее снльнымн оказались 8. Их-то я и пересаднла а наполовину обрезанные молочные пакеты.

Словом, в конце марта на моем подоконнике в городской квартнре зеленели 13 помидорных н 8 капустиых кустиков. Подкармлнвать нх было иечем, потому что я не хотела использоаать химическне удобрения, а из иатуральных была только зола. Я настаиаала полстакана золы в литре воды и поливала рассаду этим иастоем раз а неделю. Такнм образом, мои растення получали все необходимые элементы питання, кроме азота. Впрочем, они асе раано росли неплохо. Помидоры я еще два раза полила сильно разбавленным молоком — 1 чайная ложка на стакан воды. Молоко послужило защитой от возможных аирусиых болезней.

С остальными культурами можно было не торопиться (пока не просохнет почва).

В начале апреля прнобрела лук-севок. Ведь до аысадки а грунт лукоаичек нх необходнмо прогреть у батарен. Неизвестно, как онн хранились зимой, прогреаание же могло снять или снизить последстаия неправильного хранения, иапример, стрелкование.

Купив севок, я постаанла его в картонной коробке на батарею, и каждые 2—3 дня ворошила лукоанчки, отбирая проросшне нли сморщенные.

В Подмоскоаье лучше асего удается лук Тимирязевский, Стригуиовский, Мячкоаскнй и Данилоаский. У меня был, со слоа продавца, сорт Стригуиовский, урожайиый и малогнездный, «не семейный», то есть репка аырастает не кустом («семьей»), а одиночной нли сдвоенной лукоаицей.

Готоаясь к осиоаному посевному сезону, я понимала, что временн мне ие будет хаатать: ведь подготоаить грядки и семена, затем асе посеять и посадить придется за какие-то 2—3 недели. Поэтому асе, что можно, лучше было сделать загодя. Например, откалибровать и протрааить семеиа; приемы в общем-то одинаковы для ряда культур. Сортнровка а

стакаие с водой: полновесные семена осядут, а легкие н пустые всплывут, их можно слить. Затем 15—20 мни семена подержать в розовом растворе маргаицовкн, промыть под струей воды и просушить. Семеиа тыквеиных культур также хорошо прогреть иа батарее.

Какие сорта выращиваю? Из огурцов предпочитаю Муромский, потому что он самый ранний, Изящный и Неросимый — эти сорта более поздние, ио могут дать внушительный урожай. Кроме того, если не выращивать огурцы на семена, лучше сажать иесколько сортов вместе для более успешного опыления.

Кабачки купила в магазине, причем самый обычный сорт — Грнбовские, и не пожалела: урожайиы, вкусны, еслн, конечио, их не передерживать иа кусте, а срывать, пока «одеты» в бледио-зелеиую кожицу.

Мне захотелось посаднть тыкву, и не иа грядке, а увить ею высокое крыльцо. Для этого приобрела семена старииного русского сорта Стофуитовая. Вот и смотрю, потяиет лн тыквина на 40 кг! Кажется, название сходится с массой.

Морковь выращиваю Наитскую, дает самый ранний, иежный и сладкий корнеплод. Свекла сорта Бордо вполне устраивает. Редис Заря тоже из чнсла распространеиных, ио меня и ои ие подводит — иаливает корнеплоды за месяц, а главиое — сочные, хрустящие.

К сожалению, ие было выбора растеиий пряиых и зелеиых. Пришлось купить, что попадалось: укроп Грибовский, петрушка Берлинская, сельдерей Яблочиый. Купила еще чабер, базилик н кориандр. Репа Петровская, редька — Зимняя круглая черная — еще послужат и в следующем году. Картошкой для посадки разжилась у молочницы в соседией деревие. Дала небольшую корзинку, примерно на полведра. Уродилась «сам-10».

Первый урожай — первые радости. Земля научила и мастерству, и прилежанию. А они в иашем деле весьма необходимы.

Алеиа Беляева,
овощевод-любитель,
Московская область

Крокеты картофельные

Приготовить густое картофельиое пюре, заправить яйцами и сливочным маслом. Сформировать крокеты в виде шариков или цилиндров, запанировать их в муке, смочить в яйце и вторичио запанировать в крошках белого хлеба. Жарить в кипящем фритюре. Перед подачей к столу крокеты полить сливочным маслом. Отдельно подать сметану, грибной или томатный соус.

На 1 порцию требуется: картофель — 250 г, яйца — 1 шт., жир для фритюра — 20 г, масло сливочиое для поливки — 10 г, мука — 1 г, сухари — 20 г, соус — 50 г.

Из картофеля также готовят сладкие блюда. «Картофель любит сахар» — гласит немецкая пословица. Дилетанту в кулинарии остается только покачать головой, ио щепотка сахара может значительно улучшить вкус многих блюд из картофеля, даже если это суп, салат или жареный картофель. Предлагаем рецепт сладкого картофельиого блюда из национальной иемецкой кухни.

Картофельные шарики

Состав: 200 г вареиого картофеля, 20 г дрожжей, 30 г сахара, одна щепотка соли, 1/8 л теплого молока, 125 г муки, 1 яйцо, кожица одиого лимона, жир и сахар для посыпки.

Раскрошенные дрожжи с сахаром и солью положить в подогретую миску. Туда же добавить теплое молоко, размолотую кожуру лимоиа, яйцо и муку. Все размешать и оставить в теплом месте. Когда тесто увеличится вдвое, добавить туда картофель и дать еще постоять. Столовой ложкой брать тесто и скатывать шарики, которые выпекать в кипящем жире до золотисто-желтого цвета. Готовые шарики выиуть шумовкой, выложить на блюдо и посыпать сахаром. Подавать с фруктовым или винииевым соусом.

В МИРЕ ЛУКОВ

Луки: слизун *(слева)*, цветущие растения шнитта *(справа)*

Наряду с луком репчатым, чесноком и пореем огородники охотно выращивают также многолетние луки — батун, шнитт, слизун, душистый, косой, или ускун, и некоторые другие. В основном их используют для срезки. Круг разводимых луков расширяется благодаря введению в культуру дикорастущих видов.

Род луков включает свыше 600 видов, из них 230 встречаются в природной флоре нашей страны. Многие из этих растений достойны занять видное место на приусадебных участках.

Подобрав определенные виды, сроки и способы выращивания, используя защищенный грунт и комнатную культуру, овощевод-любитель может обеспечить не только круглогодовое питание луком-репкой и зеленью, но и украсить садовый участок изящными красивоцветущими растениями. И радовать они его будут с весны до осени. Луки — прекрасные медоносы, их возделывают и как лекарственные растения.

Биологические особенности

У многолетних луков только подземные органы — корневища, луковицы и корни сохраняются в земле ряд лет, надземная же часть — листья и цветоносы по окончании вегетации ежегодно отмирают. Луковицы развиваются у всех видов, однако они сильно различаются по типу роста — одиночные или на корневищах, способности к ветвлению (делению и образованию деток), а также по величине, форме, окраске сочных и сухих чешуй. Приземные листья очередные, дудчатые или плоские — линейные, продолговатые, реже эллиптические. Цветонос, его часто называют стрелкой, заканчивается соцветием — простым многоцветковым зонтиком, до цветения покрытым чехлом из нескольких сросшихся видоизмененных листьев. В зависимости от вида варьируют форма, число и окраска цветков, а также длина цветоножек.

Цветки мелкие с простым, разделенным на 6 долей околоцветником. Тычинок тоже 6 с крупными пыльниками и пестиком. Пыльца созревает раньше, чем рыльце пестика, что затрудняет самоопыление.

В соцветиях лука, у основания цветоножек нередко образуются мелкие округлые «воздушные» луковички — бульбочки, которые можно использовать для размножения.

Плод — трехгранная, 6-гнездная коробочка. Семена луков мелкие, в 1 г их 300—400 шт, морщинистые, черные, из-за чего их называют чернушкой. При хранении семена сохраняют всхожесть 3 года, после чего энергия прорастания резко снижается.

Корневая система луков мочковатая, корни тонкие, струновидные, ветвящиеся, но бывают и утолщенными.

Размножение

Луки легко размножаются как семенами, так и вегетативно. Семена высевают под зиму либо весной.

Обычно «петельки» (всходы) лука появляются на 7—12-й день после посева. У всех видов семядольный лист трубчатый, позже появляются настоящие листья, трубчатые или плоские.

Начальная фаза развития протекает медленно: от появления всходов до формирования 5—6 настоящих листьев проходит более 3 месяцев. В это время растения весьма чувствительны к условиям окружающей среды, особенно к недостатку влаги, легко заглушаются сорняками и требуют тщательного ухода.

Рекомендую выращивать луки рассадой. Семена высевать в марте в защищенный грунт или на специально подготовленные с осени гряды, причем в возможно ранние сроки. Наилучший грунт — почвенная смесь нейтральной реакции из перегноя, дерновой земли и коровяка (9:10:1). Перед посевом семена сутки замачивают в воде, воду несколько раз меняют, затем подсушивают до сыпучего состояния. При необходимости их обеззараживают темнорозовым раствором марганцов-

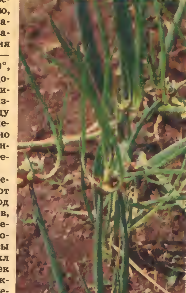
ки. Посев присыпают через решето рыхлой почвенной смесью, затем прикатывают. Температурный режим при выращивании рассады: до появления всходов поддерживают 20—22°, позже — днем 17—20°, ночью 8—14°. Поливают подогретой водой. Частым проветриванием не дают растениям излишне вытягиваться. Рассаду высаживают на постоянное место через 60—70 дней, обычно в середине мая. Непосредственно перед высадкой рассаду в течение 2 дней закаливают.

Большинство видов лука имеют двулетний цикл развития от семени до семени: в первый год формируется розетка листьев, на второй год образуются цветоносные побеги, дающие плоды и семена. Затем цветоносы отмирают, а жизненный цикл продолжается за счет почек возобновления, которые каждый год формируются на корневище или укороченном видоизмененном стебле — донце. Происходит ветвление растений.

На одном месте лук выращивают не более 4—5 лет. После продуктивность посадки снижается, и ее лучше обновить.

О способах вегетативного размножения многолетних луков судят по их морфологическим особенностям. Взрослые, обычно 3—4-летние экземпляры корневищных луков весной или в конце лета делят на несколько самостоятельных частей, причем каждая часть должна иметь достаточно развитую корневую систему, чтобы обеспечить самостоятельное развитие. Схема посадки многолетних луков рядовая, 20×70 см. Кусты впоследствии сильно разрастаются. В жаркую погоду только что посаженные растения притеняют, укорачивают их листья. Поливают умеренно, иначе растения загнивают.

Для размножения луков используют еще пристрелочные луковицы, а также дочерние луковицы и детку. При осеннем сроке посадки луковицы должны успеть укорениться, но значительное отрастание листьев нежелательно — ухудшает перезимовку. Оптимальный срок посадки лука в центре России — последняя декада сентября. Если луковицы хранят и высаживают весной, их необходимо предварительно яровизировать, то есть выдержать не



Лук многоярусный

менее 2,5—3 месяцев при температуре 3—12°, только после этого крупные луковицы зацветут в год посадки.

Агротехника

При выращивании луков учитывают их биологические особенности и условия произрастания в природе. Луки предпочитают воздухопроницаемые, рыхлые, влагоемкие, урожайные почвы. Недостаток влаги обычно приводит к задержке роста листьев, однако он легко возобновляется при поливе. Луки в основном светолюбивы, и размещать их надо на открытых, незатененных местах.

Уход за посадками достаточно прост. Весной необходимо глубоко (на 12—14 см) прорыхлить почву вокруг растений, это создает благоприятные условия для роста корней и листьев. Чтобы активизировать весенний рост, луки подкармливают минеральными удобрениями (40—50 г мочевины, 50—60 г суперфосфата, 40—45 г калийной соли на 1 м²), сочетая подкормку с поливом. За лето участок несколько раз пропалывают и рыхлят. После срезки листьев растения поливают и подкармливают (дают треть указанной дозы удобрений). Во второй половине августа растения также подкармливают фосфорно-калийными удобрениями, чтобы они лучше подготовились к зиме (суперфосфат — 30 г, калийная соль — 40 г на 1 м²). Теперь опишем основные виды многолетних луков.

Лук-батун

Это наиболее распространенный в культуре многолетний лук. Он имеет крупные дудчатые листья, похожие на листья репчатого лука. Его луковицы удлиненные, они лишь немного в поперечнике превышают ложный стебель, прикреплены к небольшому корневищу. Цветонос мощный, полый, в приземной части одет стеблеобъемлющими листьями, форма соцветия шаровидная либо округло-коническая. Цветки бледно-зеленые. Когда цветет, чашечка цветка не раскрывается, а тычинки и пестик выходят наружу, лишь немного раздвигая лепестки околоцветника. Плод — коробочка, семена угловатые.

Батун имеет 3 подвида, несколько разновидностей и несколько экотипов. Все эти формы батуна различаются по степени ветвления и облиственности, морозоустойчивости и скороспелости. А сорта? В нашей стране выращиваются в основном следующие сорта батуна: Апрельский 12, Майский 7, Салатный 35, Восход (известный также под названием Грибовский 21). Они отличаются разной степенью ветвления, облиственности (от 3 до 5 листьев на ветви), раннеспелости, но у всех сортов весной листья трогаются в рост сразу после схода снега.

Батун выращивают в однолетней и многолетней культуре. При однолетней культуре семена высевают в мае — июне. Весной и летом следующего года растения убирают целиком. Изменение сроков посева позволяет регулировать сроки поступления продукции.

В многолетней культуре батун выращивают 3—4 года. Начиная со второго года жизни проводят срезку зелени. В зоне умеренного климата батун хорошо переносит 2 срезки. Листья батуна грубеют через 1,5—2 месяца после отрастания.

Растения, с которых предполагается собрать семена, не срезают или срезают только отдельные листья и с разных ветвей.

Огородники для получения витаминной зелени рано весной

пользуются простейшими плеиочными укрытиями тоинельного типа. Можно просто иакинуть пленку иа грядку и присыпать укрывку по краям землей. Пленку лучше брать перфорированную. Под укрытнями батуи развивается дней на 10 быстрее, чем в открытом грунте.

В условиях средией полосы России у батуна наблюдаются 2 волны роста листьев — весной и в конце лета, после созревания семяи — во второй половиие июля. В отдельные годы батуи даже цветет по второму разу.

В пищу берут листья с отбелеиными осиованиями в качестве салатной зелени нли приправы. В восточной меднциие батун известеи как противоцинготное, потогоииое, укрепляющее против лихорадки и желудочных заболеваний средство.

Лук многоярусный

Свое название этот лук получил за своеобразный внешний вид взрослых растений. На цветоиосах вместо соцветий образуются «воздушные» луковички, которые закладываются в иесколько ярусов. Высота цветоноса до первого яруса 60—80 см. Самые крупные бульбочки диаметром 1,5—2 см образуются в первом ярусе, их обычно иемиого 3—5 шт. Сформировавшись, они сразу же отрастают, и их листья достигают длииы 10—15 см. Рост цветоноса продолжается, и вскоре закладывается второй ярус с воздушными луковичками меньшей, чем в первом ярусе, величины.

Подземные луковицы многоярусиого лука очень похожи на луковицы лука репчатого, но они не вызревают, не образуют подсохшей шейки. В процессе вегетации луковица делится, образуя гнездо из 2—4 дочерних долей.

Листья лука многоярусиого иежные и сочные. В пищу нспользуют зелеиь, но н луковицы съедобны. Бульбочки хороши в марииадах.

Размиожают миогоярусиый лук дочерними луковицами и бульбочками. Последние после уборки просушивают, храият в сухом подвале или в холодильиике, чтобы избежать высыхания посадочного материала. Высаживают воздушные луковички с конца августа до иачала октября. Для цеитра Росснн оптимальными будут августовские сроки посадки: луковички хорошо укореняются, формируют листья, успешно зимуют н раио отрастают по весие.

Цветущие растения лука поррея

Бульбочки миогоярусиого лука используют для выгонки в теплицах или в комнате на подоконнике. Они быстро отрастают, формируя за 20 дней листья высотой до 45 см.

Пока в иашей страие райониροвaи только один сорт миогоярусиого лука — Одесский зимний 12, ио учеными уже выведен новый сорт — Ликова, имеющий ряд преимуществ по урожайиости и биохимическому составу.

Лук-шнитт

Его называют также лук-резаиец, или скорода. Это иевысокое растение с продолговатояйцевидными луковицами, покрытыми бурыми волокнистыми оболочками. Луковицы прикреплены к корневищу с помощью донца. Листья темио-зеленые, узкие, дудчатые. Соцветия овальные, цветков бывает от 60 до 100, цветкн фиолетовые, причем интеисивность окраски варьирует от бледиой до весьма иасыщениой. Этот лук сильно ветвится, на третий год жизни у него образуется до 100 побегов, количество корней также год от года увеличивается. Поэтому растения образуют мощную дернину, заглушают сорияки и практически не страдают от них.

Шнитт-лук используют в декоративном садоводстве в качестве бордюриого растения, им обсаживают дорожки, украшают газоны. Во время цветения этот лук образует красивые яркие ковры. Существуют декоративные формы шнитта — Бордюриый н Московский.

Размиожают шнитт-лук семенами нли делением куста. На грядках листья срезают весной и в начале лета. Берут лукшнитт и для выгоики в защищенном грунте. Кусок дернины этого лука можио пересадить осенью в цветочный горшок и в течение зимы иесколько раз срезать отдельные зеленые ветвн, так как сплошиая срезка сильно ослабляет растения.

В качестве салатного растения предпочтительна сибирская разиовидность лука-шнитта, характеризующаяся более поздним отрастанием листьев, которые значительно крупнее, чем у других форм этого лука. Грубеют листья через 1,5—2 месяца после отрастания.

Лук-слизун (поникающий)

Лук-слизун — ценное пищевое растение. В его листьях содержатся минеральные соли калия, цинка, марганца, никеля, молибдеиа, железа. Слизуи богат аскорбиновой кислотой, каротином, высокоактивными фитонцидами.

Характерная особеииость слизуна — способиость отращивать молодые листья практически круглый год, максимум их приходится иа весиу и на начало лета. Сразу после таяиия снега возобиовляется рост прошлогодних бледиых (с малым содержанием хлорофилла) листьев, а затем появляются новые. Листья слизуиа ие грубеют и сохраняют высокне вкусовые качества в течение всего вегетационного периода. Срезку можио проводить во второй половиие лета, когда уже ощущается недостаток зелеиого лука.

Кориевище слизуна сильио развито, причем четко выражеиа его возрастная расчлеиеииость. Толщиия кориевища 1,5—2 см, расположено оно в почве горизонтально нли слегка восходяще; луковицы прнкрепляются по 1—2 шт. Обо-

лочки луковиц тонкие, пленчатые, белого цвета. Сочные чешуи довольно толстые; от нижней стороны донца и от корневища отходят густо переплетающиеся корни.

Листья плоские, сизые, зеленые или светло-зеленые с тупыми закругленными концами, шириной 8—15 мм. Их поверхность гладкая, с четко заметными жилками. По консистенции они хрупкие, сочные, при изломах обильно выделяют слизь. По-видимому, благодаря этому признаку лук получил одно из своих названий — слизун. Листовая пластинка изогнута спиралью, что помогает ей сохранить вертикальное положение в пространстве. Цветонос высотой 25—70 и толщиной около 1 см, поникающий до цветения, соцветие покрыто коротко заостренным чехлом. В начале цветения стрелка выпрямляется. Эта характерная особенность также отражена в названии — лук поникающий. Цветки мелкие розовой, светло-фиолетовой и фиолетовой окраски.

Растения слизуна формируют большую вегетативную массу, они декоративны, а соцветия хороши для составления букетов. Слизун неприхотлив и нетребователен к условиям освещения в природе часто растет на затененных местах.

Лук душистый

У этого лука в пищу используют нежные, сочные, долго не грубеющие листья, имеющие приятный чесночный вкус. На родине душистого лука — в Китае — едят также цветки, там имеются многочисленные рецепты их приготовления. В тибетской медицине все части растения и семена лука душистого применяют для лечения хронических гастритов, неврастении, астматического кашля, болезней сердца, а также как кровоостанавливающее средство. Он также считается растением, повышающим сопротивляемость организма к инфекциям.

Лук душистый можно использовать как декоративное растение. Его рыхлые полушаровидные соцветия с белыми звездчатыми цветками весьма привлекательны, а сами цветки отличаются приятным ароматом, не свойственным большинству других видов лука. Это прекрасный медонос, и полученный с него мед практически не имеет лукового привкуса.

Лук душистый — сравнительно теплотребовательное растение и весной отрастает позднее других видов, в то же время он высокозимостоек.

Луковицы лука душистого узко-цилиндрические или узкоконические, покрыты бурыми сетчатыми оболочками, группами по 2—3 шт. прикреплены донцами к горизонтальному корневищу. Листья плоские, узколинейные, шириной от 0,4 до 1,2 см, темно-зеленой окраски. Восковое покрытие листьев отсутствует или очень слабое. Цветонос высотой 20—50 см, слегка ребристый. Зонтик многоцветковый, полусферический, пучковатый. Группы цветков собраны в пучочки, обернутые внизу тонкой пленчатой оболочкой.

Характерная особенность душистого лука — длительный период цветения и образования генеративных побегов, своего рода ремонтантность. Цветение одного растения обычно начинается во второй половине июля и может продолжаться до осенних заморозков. На нем можно одновременно увидеть стрелки с соцветиями в чехлах и соцветия со вскрывшимися семенными коробочками. Это следствие разновременной закладки побегов, которые образуются непрерывно в течение длительного срока. Аналогичную картину можно наблюдать и в пределах отдельных соцветий, в которых одновременно присутствуют бутоны разной величины, цветки и коробочки со спелыми семенами.

Размножают лук душистый семенами и делением кустов.

В. Кокорева,
кандидат с.-х. наук,
ТСХА

ОБЪЯВЛЕНИЕ

И ЗИМОЙ С ВИТАМИНАМИ

Вот несколько рекомендаций специалистов по заготовкам лука и чеснока на зиму. Сейчас ведь самое время заняться этим.

Лук репчатый и лук порей сушеные.

Для сушки лучше использовать репчатый лук острых сортов и лук-порей раннеспелый с длинной «ножкой». Отсортированный лук очистить; срезать донца и верхние части (листья у порея, шейку у репчатого лука); оставшиеся части нарезать колечками, разделяя образующиеся круглые срезы. Насыпать тонким слоем на сито или противень и сушить сначала на воздухе, затем в духовке при температуре 55—65° с приоткрытой дверцей. Лук периодически помешивают. Хорошо высушенный продукт должен иметь желтовый оттенок. Выход сушеного лука в среднем 14—20 % от исходной массы. Хранят сушеный лук в воздухопроницаемой закрытой таре — картонных коробках, мешочках из двойного слоя холста и т. п.

Из сухого лука в смеси с сухими листьями и корнеплодами петрушки, сельдерея, укропа и пр. можно приготовить приправу к супам и соусам.

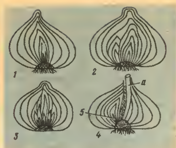
Замораживание лука порея

Растения лука-порея после очистки промывают в холодной воде и обсушивают на полотенце. Зелень и ножки нарезают кусочками длиной 2—3 см и укладывают в полиэтиленовые пакеты, пригодные для хранения продуктов. Пакеты заклеивают или завязывают и помещают в морозильную камеру холодильника. Порей замораживают при температуре минус 18°. Хранят замороженный продукт при температуре от минус 18 до минус 5°.

Замороженный порей используют для приготовления супов, салатов, винегретов и пасты.

Засолка черемши и лука косого

У черемши солят листья с длинными черешками, у лука косого — надземную часть или растения целиком вместе с луковицами. Растения хорошо промывают, обсушивают, укладывают в бочки или стеклянные банки, перекладывая специями — зеленью укропа, корнями хрена, лавровым листом, душистым перцем и др. Бочки или



Для выгонки зелени предпочтительнее использовать многозачатковые сорта: Бессоновский, Арзамасский, Скопинский, Спасский, Стригуновский, Ростовский репчатый. Определить число зачатков в луке можно, сделав поперечный разрез луковицы. На рисунке продольный разрез луковицы репчатого лука:
1 — однозачатковой;
2 — двухзачатковой;
3 — многозачатковой;
4 — стрелкующаяся луковица:
а — стрелка;
5 — пристрелочная луковица

банки заливают 5 %-ным раствором поваренной соли, сверху прикрывают деревянным кругом и кладут небольшой гнет. В первые дни на поверхности появляется пена, ее нужно удалять, а круг и гнет несколько раз промыть свежим раствором соли. Через 10—15 дней, когда брожение закончится, емкость доливают рассолом, закрывают и ставят в холодное место.

Лук репчатый маринованный

Для маринования следует отобрать мелкие луковицы, хорошо использовать лук-шалот. Чтобы облегчить очистку от верхних покровных сухих чешуй, можно лук до очистки опустить на 2—3 минуты в кипящую воду, а затем быстро охладить. После этого лук очистить, срезать шейки и донца луковиц. Очищенный лук до маринования хранить в холодной соленой воде (200 г соли на 10 л воды). При приготовлении консервов луковицы нужно плотно уложить в стеклянные банки, переслаивая пряностями, залить подготовленным маринадом. Банки стерилизовать и закупорить.

Приготовление маринадной заливки: в посуду нужной емкости положить просеянный сахарный песок, соль, добавить воду, кипятить в течение 10 мин, в конце кипячения добавить пряности и уксус, после чего температуру заливки поддерживать на уровне около 90°. Кипячение заливки после добавления уксуса и пряностей не допускается, так как уксусная кислота и ароматические вещества пряностей быстро улетучиваются. Затем заливку профильтровать через марлю, оставшиеся на фильтре пряности добавить равномерными порциями к луку при укладке его в банки. Заливка должна полностью покрывать продукт. Поэтому 10 л заливки берут на 12 кг лука.

На 1 л заливки требуется 0,5 л 6 %-ного уксуса и 0,4 л воды, 80 г сахара, 35 г соли и пряности: 2 г корней хрена, 2 г листьев черной смородины, 4 г зелени сельдерея и петрушки, 3 г эстрагона, 3 г укропа (зелени или семян), 1 г чеснока, несколько горошин душистого перца. Такой набор пряностей не является обязательным, его можно изменить, но указанное сочетание специй обеспечивает высокие вкусовые качества маринада и консервируемого лука.

Заливку можно приготовить и с другими пряностями, например: на 1 л маринада положить 1 г корицы, 1 г гвоздики, 0,5 г бадьяна, 0,5 г душистого перца, 0,4 г горького стручкового перца и 1,5 г лаврового листа.

Лук порей маринованный с укропом

10 кг ножек лука-порея, 1 л кипяченой воды, 125 г соли, 800 г 6 %-ного уксуса, 20 г зелени укропа, по 1 чайной ложке семян укропа, душистого перца и сахара.

Ножки лука-порея промыть, обсушить, нарезать цилиндриками длиной 3—4 см, залить рассолом и выдержать в прохладном месте около 48 ч. Затем рассол слить, лук-порей и бланшированную зелень укропа уложить в банки. Уксус с семенами укропа, перцем и 1 чайной ложкой сахара довести до кипения и тут же залить маринадом банки с пореем. Банки стерилизовать и закупорить. Можно добавить в консервы морковь, нарезанную тонкими кружочками или соломкой.

Консервированные стрелки чеснока

Молодые стрелки чеснока, срезанные до начала разрыва обертки соцветия, промывают в воде, нарезают кусочками длиной около 2—3 см, укладывают в чистые, промытые кипятком или прокаленные стеклянные банки, добавляют на 1 л банку 10—12 г соли, 2,5 столовой ложки 9 %-ного уксуса, 40 г сахара. Банки заливают по плечики кипящей водой, закрывают прокипяченными жестяными крышками и прогревают на водяной бане при температуре около 90° в течение 8—10 мин. Затем крышки закатывают, банки переворачивают вверх дном и оставляют так до охлаждения.

Чеснок в рассоле

Молодой чеснок с небольшими головками очистить, промыть, опустить в подсоленный кипяток, вынуть шумовкой и остудить. Уложить в банки и залить холодным рассолом, состоящим из равных частей воды и 6 %-ного уксуса с добавлением 75 г соли на 1 л воды. Придавить небольшим гнетом, плотно закрыть банку и поставить в холодное место. Через неделю чеснок готов к употреблению. Этот продукт полезен при расстройствах кишечника.

В. Кокорева,
кандидат с.-х. наук,
Н. Юрьева,
кандидат биологических наук

УВЛЕЧЕНИЕ - ПОМИДОРЫ

О таких людях говорят — «золотые руки». Юрий Николаевич Ушаков вполне оправдывает такого рода похвалу. Получив участок на неудобье, он превратил его в щедрый огород, поставляющий к столу все необходимое из овощей.

Своими руками Ушаков построил замечательный дом, причем широко использовал подручные материалы.

Юрий Николаевич — умелый овощевод, и о своем опыте он не раз рассказывал на страницах «ПХ». Тема его очередного рассказа — выращивание перспективных сортов и гибридов помидора. Прислушаемся к мнению практика.

Овощеводством занимаюсь 12 лет. За это время пришел к выводу, что труд на земле — творчество. Но чтобы творить, необходимо знать о факторах, влияющих на развитие растений, чтобы при любых погодных условиях получать хорошие урожаи. Мое увлечение — помидоры. А они, разумеется, требуют для своего развития тепла, света, воздуха и питания.

В «ПХ» № 3 за 1987 год я подробно описал, как сделать землю плодородной, чтобы получать хорошие урожаи. Рассказал и о технологии выращивания некоторых культур, проследил путь от семечка до плода.

За это время мне пришлось поменять участок. Земля — торф, вроде бы удобренные, но торф не удобряет. Начал с «исправления» земли: завез суглинок, разбросал и тщательно перекопал несколько раз. Осенью запасся опавшей листвой вместе с песком (все это вывозят на свалку) и еще раз перекопал. Получилась рыхлая, хорошо впитывающая влагу почва. А раз она стала дышать — корни не уплотнены, что в сочетании с органическими удобрениями (каждый год вношу по две машины перегноя на 4,5 сотки) способствует получению хороших урожаев. Сотки мои заработали. С хорошо окультуренной почвы урожай картофеля (в пересчете на 1 м^2) собирал по 20—30 кг, в неблагоприятные годы 6—8 кг.

И все же самым большим моим увлечением были и остаются помидоры. Испытал более 200 сортов. Мои любимые питомцы представлены в таб-

Сорта и гибриды	Характеристика куста	Схема посадки (см)	Количество стеблей	Частота завязывания кистей	Количество плодов в кисти	Масса плода (г)	Средний урожай с куста (кг)	Особенности плодов
				Сверхранние				
Гибрид Алины	Низкий	50×50	Не пасынкуют	Через лист	5—6	80—150	6—8	Круглые, красные, ровные, вкусные
Аленушка	Высокий	50×50	2—3	Через 1—2 листа	7—9	100—120	8—10	
Яблочные	Низкий	50×50	Не пасынкуют	Через лист	5—6	80—150	6—8	
Вишенка	Лианоидный	50×50	3—4	Через 2—3 листа	20—30	8—10	3—5	
Черри (Швейцария)	Среднего роста	50×50	3—4	Через лист	7—11	18—20	5—7	
Чипполино	Низкий	50×50	3—4	Через 2—3 листа	20	60—70	3—4	
Серебристая ель		50×50	Не пасынкуют	Через 1—2 листа	5—6	60—70	3—4	
Корсар		50×50		Через 2—3 листа	5—6	300	5—7	
Фотон	Низкий	50×50		Через лист	6—7	До 60	3—4	
Японский карлик		50×50		Через 2—3 листа	5—6	50—60	3—4	
Морковные		50×50		Через 1—2 листа	5—6	80—120	5—7	
				Ранние				
Гибрид 2	Лианоидный	70×70	1—2	Через 3 листа	20—30	120	10—12	Красные, сердцевидные
Гибрид 3		30×50	1—2		8—27	180	8—10	Круглые, красные, ровные, вкусные
Находка		30×50	1—2		8—10	180	6—8	
Ласточка		30×50	1—2			180	5—7	
Дубок	Низкий	50×50	2—3	Через 1—2 листа	5—7	150	5—6	
Пионерские	Среднего роста	50×50	2—3	Через 1—2 листа	6—10	60—80	5—6	
Дамские пальчики	Высокий	50×50	1—2	Через 1—2 листа	6—8	40—50	4—5	Красные, вытянутой формы
Французские	То же	50×50	1—2	То же	6—8	40—50	4—6	Круглые, красные, ровные, вкусные
Глория	Среднего роста	50×50	3—4	То же	6—8	100—120		
Урожайные	Высокий	50×50	1—2	Через 2—3 листа	6—8	До 500	9—11	
Новичок	Среднего роста	50×50	3—4	Через 1—2 листа	6—8	До 150	7—9	
Комнатные	Среднего роста	50×50	3—4		5—7	60—80	3—4	
Многолетний	То же	50×50	3—4		5—7	До 120	5—6	
Утро	Низкий	50×50	3—4		5—7	До 120	5—6	
Мария	Среднего роста	50×50	2—3	Через 2—3 листа	8—10	До 300	8—10	
Василиса	Высокорослый	50×50	2—3	Через 2 листа	6—8	До 100	7—9	
Вова	Среднего роста	50×50	2—3	То же	5—7	До 800	6—8	
Мечта-2		50×50	2—3	Через 3 листа	8—10	До 200	8—10	
Голландские		50×50	2—3	Через 2 листа	6—8	До 150	6—8	
Деликатес	Высокорослый	50×50	1—2	Через 3 листа	5—7	До 200	7—9	Вытянутой формы, красные
				Среднеспелые				
Космонавт Волкова	Лиановидный	70×70	1—2	Через 2—3 листа	8—10	До 500	4—6	Неправильной формы, красные

Розовый гигант		70×70	1—2		До 20	До 500	6—8	Неправильной формы, красные
Самые лучшие		70×70	1—2		9—12	До 250	5—7	Ровные, красные, круглые
Чудо света		70×70	1—2		30—40	80—100	8—10	Желтые, ровные
Король Лондона		70×70	1—2		9—12	До 180	6—8	Круглые, красные, ровные
Испанский гибрнд		70×70	1—2		6—27	60—70	6—8	То же
Рознтта		70×70	1—2	Через 3 листа	До 20	250—300	8—9	Ребристые, светло-красные
Незнакомка		70×70	1—2	То же	30—40	80—100	8—10	Желтые, ровные
Мнкадо		70×70	1—2	Через 2—3 листа	7—8	До 200	6—8	Розовые, круглые
Гибрнд-35 (Юбилейный Тарасенко)	Высокнй	70×70	1—2	То же	30—40	100—200	10—12	Круглые, красные, ровные
Красный Гигант	Лиановидный	70×70	1—2	Через 2 листа	6—8	До 900	7—9	
Маркет		70×70	1—2	Через 3 листа	7—10	До 350	9—10	
Кардинал		70×70	1—2	То же	8—15	До 600	8—10	
Мечта любителя		30×40	1—2	Через 2 лнста	7—18	60—80	5—7	
Рэч гаргон	Высокий	50×50	2—3	Через 3 лнста	10—15	60—80	5—7	Вытянутой формы, красные, ровные
Огороднnк	Высокий	50×50	2—3	Через 1—2 листа	5—6	До 250	10—12	Круглые, красные, ровные
Гигант 5	То же	50×50	1—2	То же	8—12	До 1500	8—10	Ребрнстые, красные
Японскнй великан	»	50×50	3—4	Через 2 лнста	До 20	60—70	8—10	Вытянутой формы, красные, ровные
Гулливер	»	50×50	1—2	Через 3 лнста	5—7	До 400	10—12	Круглые, красные, ровные
Кавказский Великан	»	50×50	1—2	То же	5—7	До 600	6—8	
Канада	Низкие	50×50	2—3	Через 3 листа	9—11	До 300	6—8	
Уникальные	Лиановидный	30×50	1—2	Через 2 листа	6—8	70—90	5—7	

лнце. Там н рассказано о каждом из ннх.

Суперранние сорта в основном не пасынкую. Рост приостанавливаю в начале нюля, прищипывая верхушки. К этому временн куст получается хорошо сформнрованным с 15—20 кистямн, ,с первых кнстей урожай уже собран.

Ранние н среднеспелые сорта пасыкикую н формирую в 1—3 ствола, в завнсимости от схемы посадкн.

На сортах Аленушка н Глорня удалось получнть урожай в 2—3 раза больше, чем обычным способом.

Как поступал? Обо всем расскажу по порядку.

Семена сеял в начале февраля, то есть на 3 недели раиьше обычного (сеять надо за 2 месяца до высадки в грунт). За 3 неделн до высадкн, в конце марта, от рассады, предназначенной для выращивання в теплице, отрезал верхушку 10—12 см, обломал нижние листья (6—8 см) н снова посаднл в стакаичик, частичио притеинл. Ставнл между хорошо развнтой рассадой илн за нее. Прн таком способе нспользуются не только отрезанная часть, но и оставшаяся. За 3 иеделн рассада укоренилась н тронулась в рост, а на оставшемся стволе вырастают 2—3 мощных пасынка. В теплицу помидоры высажнваю 15—20 апреля.

В прошлом году такнм способом сажал помидоры Аленушка, Глория, Новичок, Находка и Гибрид 2. На лнановидных растениях Гнбрид 2 и Находка экспернмент не удался. В дальнейшем обязательно попробую выращивать все помидоры с помощью вегетатнвного размножеиия. Успех такого приема, иа мой взгляд, кроется в борьбе растення за выживание.

Заслуживает внимання еще одни способ выращнвания, но его желательно применять только на крупноплодных сортах. Секрет этого способа состоит в том, что на кусте оставляется 4—6 кистей н когда уже 3—4 кнстн завяжут плоды, прекратить рост, оставнв 2—3 лн-

окончание на с. 56.

3
Ваш сад

ЗИМА НЕ ЗА ГОРАМИ

Сажая яблоню в Подмосковье и в других, смежных с Московской областях, садовод не может быть уверен, что посаженное им дерево проживет н будет плодоносить 5—10—20 лет. Ведь суровые зимы здесь повторяются довольио часто, а морозы случаются такие сильные, что вызывают нередко полное вымерзанне н гибель даже наиболее зимостойких для данных районов сортов.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Н. Г. Жучков в книге «Создание зимостойких садов» писал: «В условиях континентального климата, характерного для большинства райоиов СССР, «мягкие» зимы, в которые растеииям ие наносится иикаких повреждеиий, являются исключением, а иеблагоприятые зимы, в которые растениям наиосится тот или ниой вред от низких температур,— «правилом». И дальше: «Наличие в природе так называемых «мягких» зим порождает среди части плодоводов беспечность. Прнрода жестоко наказывает н тех, кто забывает, что в плодоводстве приходнтся иметь дело с многолетиими культурами, которые, повреждаясь или погибая в одиу из суровых зим, не доживают в большииcтве случаев 1/3—1/2 своего естествениого жизнеииого цикла».

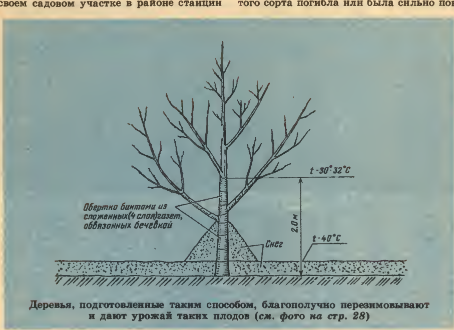
По миоголетиим даниым, в Московской области четыре зимы из десяти могут быть с морозамн в 40° и ииже. Даже когда температура воздуха на высоте 2 м падает лншь до минус 35—37°, иа поверхиости снега оиа бывает минус 42—46°. Эта разница иногда доходит до 10°. Различие особенно велико в морозные безветреиные дии. Из-за низкой температуры воздуха в присиежном слое в основиом и повреждаются расположениые близко к иему ствол и основания скелетиых ветвей. Но предохраиить их от такого подмерзаиия можно. Для этого достаточио укрыть сиегом или утеплить мешковиной, бумагой.

Немногим больше полувека назад, когда даже в более южиых цеитральиых областях России, таких, как Рязаиская и Тульская, погибли от морозов почти все плодовые деревья и летом повсюду в садах видиелись лишь темио-серые скелеты яблоиь Антоновкн и других сортов, Плодовый сад Московской сельскохозяйствеиной академии имеии Тимирязева почтн совсем не имел повреждеиий. А дело в том, что к перезимовке его специальио подготовили. Осеиь 1939 года в Московской области была засушливой, и плодовые деревья могли «войти» в зиму обезвожеиными. Учитывая то, что метеорологи прогнозировали зиму суровой, можио было предположить, что обезвожеииым растениям грозила гибель. Тогда, впервые в России, для защиты сада от вымерзаиия разработали и провели комплекс необходимых агротехнических мероприятий, привлекая для выполиеиия их иаучных сотрудников, рабочих Плодового сада и студентов академин.

В октябре они провели подзимний полив плодовых деревьев, «устранив» обезвоженность. В середине декабря ствол, развилки и основания скелетных ветвей обернули четырехслойными «бинтами» из газет, обвязали бечевками и тонкой проволокой. А после выпадения снега около штамбов «устроили» из него конусы *(см. рисунок).* И этого оказалось достаточно.

Значит, посадить сад можно даже в неблагоприятном для него районе, но в целях сохранения деревьев садовод должен ежегодно осенью и ранней зимой провести комплекс работ по подготовке плодового дерева к зиме.

На своем садовом участке в районе станции Михнево Павелецкой железной дороги, где в зиму 1968/69 г., например, на уровне снежного покрова отмечена минимальная температура минус 48°, а в зиму 1978/79 г.— минус 50°, выполняя этот комплекс агромероприятий с 1960 г. сохранил все яблони и сливы.



Деревья, подготовленные таким способом, благополучно перезимовывают и дают урожай таких плодов (*см. фото на стр. 28*)

Для утепления надснежной части дерева газетные бинты делаю следующим образом. Развернутые (по длине) листы газет свертываю в цилиндр диаметром примерно 10 см, сминаю его в плоский «бинт» шириной 13 см. Четыре таких полосы соединяю между собой, и обматываю ими штамбы, стволы между развилками скелетных ветвей и их основания до 2 м от уровня почвы приствольного круга. Закрепленная бечевкой обмотка сохраняется всю зиму. В первой декаде апреля ее снимаю.

Газетные бинты защищают дерево не только от зимних температур, но и от солнечных ожогов. Для отпугивания мышей-полевок и водяных крыс на расстоянии 30 см от штамба, одновременно с обмоткой газетами кладу три свернутых из бумаги тампончика диаметром примерно 3 см, смоченных в 30 %-ном растворе нитрофена. За 10-летний срок такой защиты не было ни одного повреждения штамба грызунами.

Для подготовки плодового дерева к зиме, выполняемой в два приема (обвязка газетами и устройство снежного конуса вокруг штамба), на 10—12-летнюю яблоню ориентировочно требуется всего по 20—25 минут (всего 40—45 минут). Мне для подготовки сада нужно в итоге затратить 3—4 часа.

Большое значение для перезимовки плодовых деревьев имеет регулярная ранневесенняя обрезка, что подтверждает опять же опыт ТСХА, когда из оставленных в контроле четырех самых зимостойких сортов без обрезки погибли яблони трех сортов, а половина яблонь четвертого сорта погибла или была сильно повреждена. При детальной же обрезке ни одного дерева этих сортов не погибло. Поэтому хочется обратить внимание читателей на статьи профессора Р. П. Кудрявца, опубликованные за последние годы в «ПХ», где приведены сведения и о значении обрезки для роста и плодоношения, и о том, как обрезать деревья.

Нельзя забывать и о защите плодовых деревьев от вредителей и болезней. Она обеспечит оптимальные условия вегетации, успешную работу листьев, накопления питательных веществ, что повысит устойчивость растений к зимним повреждениям. Хороший уход за почвой, обеспечение деревьев необходимым количеством питательных веществ и влаги также благоприятно влияют на их перезимовку. Все это вместе с ежегодной подготовкой растений к зиме поможет вашим яблоням надежно перезимовать даже в суровые зимы.

В. Розен,
действительный член Московского общества испытателей природы МГУ

Я-за карликовый сад

Садоводством занимаюсь 12 лет. Виачале приобрел садовый участок, на котором росли большие, старые, сильно пораженные болезиями деревья. Да и сорта в основиом летне-осенние. Летом яблоки некуда было девать, а зимой на рынке покупать приходилось. Из груш — лишь одна, и то с посредственным качеством плодов. С виноградом тоже проблемы: кусты старые, неправильной формнровки. В результате — практически без урожая, и укрывать на зиму трудио. Ясио, что сад иадо было обновить, а знаний для этого, чувствовал, маловато. Поступил иа курсы шпалеро-карликового садоводства. Вел занятия Ннколай Макснмович Скоробутов — автор «таганрогской лодочки». Он «перевернул» мои представления о современной коиструкцнн сада. Курсы дали мне очень многое, тем более, что помнмо прекрасных теоретических занятий мы посещали научно-исследовательскне институты, где специалнсты рассказывали о сортах, об агротехнике, биологических способах защиты растений. Посещали мы и карликовые любительские сады (их уже достаточно много).

Закончив курсы, начал реконструировать свой сад. Чтобы приобрести новые комплексноустойчивые сорта винограда, побывал в Крыму, Анапе, Новочеркасске, приобрел саженцы сортов Кодрянка, Бируинца, Страшенскнй, Муромец, Оригинал, Светлый, Росинка, Агат донской, Осенний черный, Звездный, Криулянскнй, Фрумоаса Албэ, Русмол, гибридные формы 5-25-20, 5-45-23, 19-1-42 и другие. Всего посадил 30 кустов.

Затем принялся за деревья. На рекоиструкцию ушло три года. Вернее, заложил иовый сад по типу «таганрогской лодочки». Два блока из 56 яблонь сортов Старк Эрлиест, Мантет, Старк супер Эрли, Блэйз, Слава переможцам, Кидс оранж, Мелроуз, Айдаред, Роял ред делишес, Джонаголд на подвое М9; два блока из 40 груш иа айве. С иими было труднее — в питомниках карликовые груши не выращивают, а о сортовом составе и говорить ие хочется — Ильинка, Сеянец Киффера, Лесная красавица да Кюре. Не достав нужных сортов, посадил Кюре (на айве), позднее приобрел черенки хороших сортов и перепривил нмн. И тогда появились в саду груши Виктория, Янтарная — мелитопольской селекции, Крымская зимняя, Васса, Крымские зо-

Виктор Николаевич Колесников

Формировка карликового сада по типу таганрогская лодочка позволяет садоводам наиболее рационально использовать участок. *(Вверху)*

ри, Тающая, Изумрудная — крымской селекции; Сильва, Бирюзовая, Веснянка — майкопской селекции; Молдааская ранняя, Сокроаище, Ноябрьская, Броизовая, Первомайская — молдавской селекции; Меллиια, Бере раиняя Мореттини, Деканка зимняя, Триумф Виены, Вильямс красный, Пьер Корнейль и другие — зарубежной селекции.

Сортоаой состаа яблонь, груш и винограда постепенно расширялся и я решил осноаательно заияться питомникоаодством. В настоящее аремя а саду коллекция груш 130 сортов, яблони 40 сортоа и 60 сортоа винограда.

На участке выделил место под питомник, заложил маточник подвоями М9, ММ106, М26, 62-396, М7, М4 для яблоии; айвы А, ВА-29, Сидо, РЗ для груш; для черешни и аишии — Колт, ВЦ-1, ВЦ-13; для персика АП-1, есть ВВА, ВСВ, ЛЦ-52.

Карликовым садом я доаолеи: яблони иачали давать урожай на третий год, груши — на четвертый. Плоды крупные, хорошо окрашены, сладкие. Урожайность очеиь хорошая. Да и ухаживать за такими деревьями — одно удоаольствие, поэтому преимущество карликоаой культуры налицо. Недаром еще Л. П. Симиренко придааал исключительное значеиие карликовой культуре, особеиио груши. Ои писал: «Попробуйте свои силы и учитесь на иебольшом числе карликоаых деревьеа, подобраа соответствующие сорта, н аы скоро оцените и полюбите эту культуру... Пераый успех, в котором я ие сомнеааюсь, поощрит в скором времени каждого разумного садоаода к более серьезиым и широким опытам с карликовой культурой». Все это я испытал на себе.

Привожу описание некоторых очень цеииых малораспростраиеииых и иоаых сортоа груши, которые хорошо себя зарекомендовали не только а моем саду.

Сокровище (Триумф Виены× ×Оливье де Серр). Сорт действительно опраадывает свое назваиие. Плоды крупные — 300—350 г, на айае достигают 800 г. Кожица тонкая, светло-зеленой окраски, при созреааиии — желтая, на солнечиой стороне иногда румяиец. Мякоть белая с кремовым оттенком, маслянистая, с ароматом, аинно-сладкая, без грануляций, превосходиых вкусоаых качеста. Съемиая зрелость наступает а середине сентября, потреблеиие — в конце сеитября — начале октября. Плоды хорошо лежат а холодильнике, ие теряя вкусоаых качеста. Сорт хорошо соаместим с айвой, рано аступает а плодоношеиие (иа айве — иа третий год) и уже в пятилетнем аозрасте дает 20 кг с дереаа и больше. Кроиа аысокопирамидальная, средних размероа, зимостойкость хорошая. Лучшими опылителями являются Пловдивская, Вильямс, Деканка де Комис.

Подобная формировка и прививка а крону дали возможность В. Н. Колесникову создать коллекцию груш *(130 сортов)* и яблонь *(40 сортов)*

Ноябрьская (Триумф Виены×Криер). Сорт в наших услоаиях зимостойкий, устойчив к ожогу листьев, средней силы роста, с пирамидальной кроной, плоды крупные — 200—300 г, на айве — 600—700 г. Хорошо держатся на дереае. Кожица плотная, зеленой окраски, при созревании желтая. Иногда иа солнечной стороне быаает размытый румянец. Вкусоаые качества аысокие. Съемиая зрелость с конца ноября и до середииы декабря. Сорт совместим с айаой.

Бронзовая (Триумф Виены× ×Бере Боск). Плоды 180—220 г. Кожица оржавленная, при созревании красивого золотисто-бронзоаого цвета. Мякоть белая, очеиь сочная, тающая, с приятным привкусом, очень сладкая. Съемная зрелость плодоа наступает а конце сентября — начале октября. Лежат а подвале до яиваря. В холодильнике могут лежать до апреля, не теряя вкусоаых качеств. Дереао средней силы роста, кроиа аысокопирамидальиая. Плодоиошение обильное и ежегодное. Дереао зимостойкое. Этот сорт должен замеиить Бере Боск: не уступая ему по качестау плодов, он превосходит его по зимостойкости, урожайности и лежкости. Сорт с айвой иесоаместнм.

Александрин Дульяр — Фраиция. Дереао средией силы роста, в наших услоаиях зимостойкое, рано вступает а плодоношение, сорт совместим с айвой. Плоды красивые, средней аеличины, кожица светло-желтая с румянцем. Мякоть белая, очень сочная и сладкая. Созревание в конце сеитября — начале октября. Плоды лежат до конца декабря. Урожайность высокая и ежегодная.

Веснянка (Триумф Виены× ×Деканка зимняя). Селекционер А. С. Туз. Новый перспективный сорт. Дереао слаборослое, зимостойкое, аысокоурожайное. Плодоиосит на четвертый—пятый год. Плоды крупные — до 250 г, яйцеаидные, оржавленные. Мякоть белая, сочная, сладкая с душистым ароматом. Сорт зимний. В подаале лежат до марта.

Изумрудная (Пасс Крассан от саободного опылеиия). Это соасем ноаый, очень перспективный сорт, позднезимний. Дереао среднерослое, крона широкопнрамидальиая, плодоиошение на четвертый год. Урожайность хорошая. Сорт устойчив к грибным болезням. Плоды 240—270 г (на айае до 450 г), бочоиковидные, саетло-зеленого цаета, на солиечной стороне иногда размытый румянец. Мякоть белая, очень сочиая и сладкая. Вкусовые качества аысокие. Характеризуется аысокнм содер-

жаннем витамииа С. Прн температуре плюс 2° плоды могут лежать в подвале до конца мая.

Первомайская (Оливье де Серр от свободиого опыления). Плоды 180—200 г. Кожица толстая, светло-зеленая, при созревании бледно-желтая, иногда с размытым румяицем на солнечиой стороне. Мякоть белая, сочная, сладкая. Съемная зрелость — середина октября. Плодоносит обнльно. Хорошие опылителн Пасс Крассаи, Декаика де Комнс, Декаика зимияя. Плоды лежат до мая.

Молдавская ранняя — дерево хорошей силы роста (даже на айве). Вступает в плодоношенне иа четвертый—пятый год. Плоды крупиые — 180—200 г, отдельиые до 300 г, созревают в конце июля. Сорт устойчив к ожогу листьев и парше. Дерево зимостойкое. Совместнмость с айвой хорошая. Кожица зеленая, при созреваиии желто-зелеиая с очеиь красивым алым румяицем иа солиечиой стороие. Мякоть белая, очень сочная, сладкая, без граиуляций, отличиого вкуса. Сорт займет достойное место в любительских садах.

Саженцы груши выращиваю н иа семениом подвое, и на айве. Совместимые сорта прнвиваю глазком, в приклад в маточнике. Осеиью отделяю от маточника айву и сразу высаживаю в школку. Кроме груш, выращиваю и другие плодовые деревья: яблоию, черешню, персик, абрикос, сливу, алычу и виноград.

Пользуясь случаем хочу от всей души поблагодарить селекциоиера Ксению Кирилловну Душутниу — автора таких прекрасиых сортов груш, как Сокровище, Молдавская раиняя, Ноябрьская, Первомайская, Выставочная, Тружеиица, Катюша, Чудо, Смуглянка, Молдаванка и другие.

Колесников Виктор Николаевич,
347939, Таганрог, Мариупольское шоссе, д. 27/1, кв. 167

ТРЕХЭТАЖНАЯ ЯБЛОНЯ

Яблоин на слаборослых подвоях уже давио завоевали снмпатии садоводов. Эти чудесиые деревья при выращиваинн на высоком агрофоие рано вступают в пору плодоношеиия, быстро наращнвают урожайиость, обильно плодоносят, дают плоды высокого качества. Их ценный прнзиак — ограиичеиный размер кроны. С деревьев небольших размеров удобиее и быстрее собирать урожай, не требуются такие приспособления, как лестннцы, столы, скамейки. Благодаря сбору урожая непосредственно с земли значнтельно сиижается травмнроваиность плодов. Однако яблоин, выращеиные иа отводках клоновых подвоев, особенно карликовых, нмеют и ряд существенных недостатков: слабо закрепляются в почве, что прнводит к наклонам и падеиию деревьев, у инх повышается требовательиость к водно-воздушиому и питательиому режиму почв, они ие всегда достаточио зимостойки. Устранить эти иедостатки и вместе с тем сохраиить все преимущества слаборослых деревьев позволяет использование клоновых подвоев в качестве вставки. Прн обычных способах выращиваиня таких саженцев требуется не меиее двух-трех лет. Но практика показывает, что защищеиный грунт и зимняя привнвка позволяют получить яблоин со вставкой клоиовых подвоев за год.

Итак, это растеиие будет «трехэтажиым»: подвой-корнеобразователь, вставка клонового подвоя и сортовой череиок.

А что иадо сделать, чтобы вырастить такой саженец?

Для этого в марте вам иадо будет провести зимнюю прнвивку. В качестве подвоя-корнеобразователя возьмите сеянцы Антоновки, Боровиики, Аниса нли других (но не любых) сортов, наиболее приспособленных для произрастания в вашей местности. Для вставки используйте черенки прямых одиолетних приростов клоновых подвоев. В завнсимости от клнматических условий и требуемой снлы роста будущих деревьев это могут быть подвон: 54-118, 57-257, 57-331, 57-366, 57-476, 57-491, 57-531, 62-396, Парадизка Будаговского, № 134, 3-3-72, 3-4-73, 3-6-47, 3-17-38, М9, М26, М27, Д1034, Р2, Р22, Е-75, Быстрецовское н некоторые другие.

Сорта лучше используйте районированные н перспективные для той зоны, где иаходится ваш сад. Привнвку выполните улучшеииой копулировкой. Для этого сиачала прнвейте двухпочковый черенок культуриого сорта на 20-сантиметровый черенок клонового подвоя, а затем получеииую комбинацию — на сеяицевый подвой. Толщина сеянцевого подвоя в области кориевой шейки должна составлять не меиее 8 мм, длина обрезаиных корней — 15—20 см. Корневая система должна быть достаточно разветвленной. Для обвязки вам потребуется полиэтилеиовая пленка, иарезаиная иа полоскн длниой 18 см н шириной 1—1,5 см. Прнвитые растения поместите горизоитально в «яблочный» ящик, выстланиый полиэтилеиовой плеикой, и пересыпьте увлажиеиным торфом или свежнми древеснымн опилкамн. В таком положеини прнвнвкн выдержите при температуре плюс 20° дней семь-десять, ие допуская, однако, прораставия почек иа сортовом черенке. При раздвнжении почковых чешуй ящик срочио вынесите в подвал или другое помещение с температурой воздуха 0 — плюс 2°, где н храните их до посадки.

В марте — начале апреля каркас теплицы покройте полиэтиленовой плеикой. Привитые растеиня высаживайте в бороз-

ды глубииой 20 см, когда температура почвы иа глубиие 15 см достигнет плюс 10°. Схема размещеиия 40×15 см. При посадке тщательно расправьте корни, ие допуская того, чтобы оии загнулись кверху. Глубина посадки — до заглублеиия иижиего места прививки в почву. При использовании пленочиых теплиц удается, как показывает иаша практика, сажать иа 15—20 дней раньше, чем в открытом грунте. Дальиейший уход заключается в регулярных поливах, рыхлении почвы, прополках, борьбе с вредителями и болезиями. Через два месяца после посадки с привитых растений снимите обвязки. В конце мая, июие и последиий раз в середине июля подкормите саженцы мииеральиыми удобрениями, такими, как кристаллии, азотиые удобреиия (5—10 г на 1 м^2). После каждой подкормки растения поливайте. Хорошие результаты дают подкормка их иавозиой жижей (2 кг иа 10 л воды) и внекориевые подкормки 1 %-ным раствором азотных удобреиий. Для внекориевой подкормки опрыскивайте листья растеиий при помощи обыкновеиного раицевого опрыскивателя в вечерние часы или пасмурную погоду, чтобы избежать солиечных ожогов. Если на сортовом черенке развиваются сразу два побега, один из них (тот что послабее) удалите, когда его длина достигнет 5—6 см. Уничтожьте и поросль сеянцевого и клоиового подвоя. За 20 дией до выкопки саженцев из теплицы их закаливают, для этого теплицу круглосуточио проветривают. Выкапывайте саженцы в сеитябре.

Е. Безух,
кандидат сельскохозяйственных наук
г. Санкт-Петербург

Яблони с плоской кроиой. В чем их преимущество?

Прежде всего в том, что с единицы площади при выращивании яблонь с такой кроиой — пальметт — удается снять больший урожай и расширить сортимент сада. Это особеиио важно для наших многочисленных 4—6-соточных участков.

Площадь под деревьями с *плоской кроной остается* освещениой, во всяком случае в полудеиные часы, и ее (*рис. 1*) можно использовать под землянику, овощи, пряные травы, цветы-миоголетиики (у меия, иапример, в междурядьях хорошо себя чувствуют розы и пионы).

Насаждения иизкорослы, а плоская кроиа обеспечивает удобный доступ к дереву, что облегчает уход за приствольным кругом, защиту растений от вредителей и болезией, сбор урожая.

Но и эта формировка не без недостатков. Для создания пальметт обычио используют карликовые подвои, размножаемые вегетативио. Срок жизни этих растений иевелик, а приобрести сажеицы на карликовых подвоях очеиь трудио. Я же выращиваю плодовые деревья на обычных сильнорослых подвоях и плоскую кроиу формирую без обрезки. Вообще полагаю, что секатор нужио садоводу использовать только для удалеиня повреждеииых, больных, засохших ветвей, но ие для кроиироваиия. Любая обрезка — это иарушение у растеиия соотношеиия между массой корней и иадземной массой. Дерево после обрезки пытается восстановить это соот-

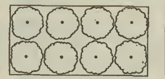


Рис. 1. Сад из деревьев с округлой кроиой (*слева*). Сад из деревьев с плоской кроиой иа той же площади увеличивает набор сортов и дает дополнительиую продукцию из междурядий

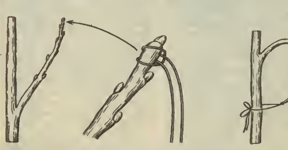


Рис. 2. Способ подвязки ветви

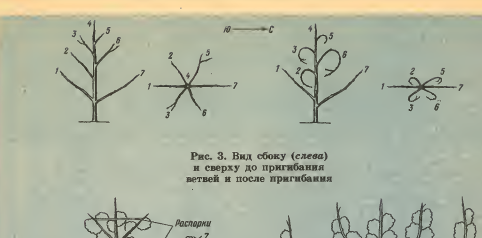


Рис. 3. Вид сбоку (*слева*) и сверху до пригибания ветвей и после пригибания

Рис. 4. Яблоня с фиксированными ветвями

Рис. 5. Полиостью сформированная низкорослая яблоня

иошеиие, создавая новые вегетативные образования, совершеиио «забывая» о своей главиой функции — плодоиошеиии. Бывает, молодой сажеиец бурио растет лет десять, ветвится «метлой» и ни разу не цветет. Обрезка растеиия в молодом возрасте влияет иа него так же, как хирургическая операция иа любой живой оргаинзм — ему стаиовится ие до цветеиия. Прекратите его резать, просто переведите веточки вииз, в поииклое положение — иа следующий же год оно покроется цветками.

Коиечио, для создания таких иасаждеиий мие потребовалось потрудиться дольше, чем при формироваиии с помощью секатора. Я пригибаю все иеиужные ветви и побеги вииз. И оии прекращают лииейиый рост, активно иачииают закладывать плодовые почки, плодушки, копьеца. В поииклое положеиие перевожу ветви с помощью бечевок из пеньки, льиа, полипропилеиовых, капроиовых нитей. Беру кусочек бечевки длииой 40—50 см, складываю пополам. В цеитре бечевку закрепляю удавкой за коицевое утолщеиие побега, а коицы бечевки завожу за штамб с двух сторон и связываю узлом. Штамб в этом случае бечевкой полиостью ие охватывается и оиа в иего ие врезается (*рис. 2*).

Это самый распростраиеииый способ подвязки. Кроме этого, вбиваю в землю колья и к иим подтягиваю боковые скелетиые ветки, ставлю распорки, иногда даже завязываю два соседиих побега узлом. Их это угнетает и оии тоже иачииают «работать» иа плодоиошеиие. В дальиейшем отплодоиосившие и загущеииые ветки сами усыхают и отмирают естествеииым путем.

Плоские кроиы сориеитировал с севера иа юг, поэтому деревья равиомерио освещеиы в течеиие всего дия. В утреиние часы освещается восточиая плоскость пальметты, в полдень — междурядья, во второй половиие дия — западиая сторона кроиы. Плоды за счет этого крупиые, здоровые, ярко окрашенные.

В первый год посадил сажеицы иужиых мие сортов иа обычиых высокорослых подвоях по общеприиятой техиологии. Оии прижились. И на второй год осенью я выбрал две ветви, ориеитироваиые с севера на юг, остальиые пригнул (*рис. 3*). На третий год осенью выбрал еще две ветви, ориеитироваииые тоже север — юг, лидер пиицировал и все побеги пригиул. Для фиксирования скелетиых ветвей поставил распорки и оттяжки (*рис. 4*). На четвертый год выровнял все пять «вершии» по высоте пиицировкой, перевел все побеги в поииклое положеиие — на плодоиошеиие и получил первый урожай.

Чтобы урожай ежегодно был обильиым, выстригаю иожницами все периферийиые цветки в соцветиях еще в фазе обособлеиия бутоиов. Оставляю лишь два цеитральиых (искусствеииое прореживаиие). Как только дерево заплодоиосило, оио резко приостаиовило свой рост. Годичиые приросты ие превышают теперь 10—15 см и растеиие остается иизкорослым (*рис. 5*). В последующем, ухаживая за сформироваииой плоской кроиой, так же пригибаю все иеиужные побеги.

Чернышев Валерий Петрович,
410017, Саратов,
Новоузенская ул., д. 83, кв. 54

ПАТЕНТ ПОЛУЧЕН.
ПАТЕНТ ПОЛУЧЕН.
ПАТЕНТ ПОЛУЧЕН.

ХОТИТЕ ПРОВЕРЬТЕ

У вас в саду растут яблони нескольких сортов, но вы не знаете, как долго будут храниться их плоды. Предлагаем проверить закономерность, установленную в Ставропольском НИИ сельского хозяйства.

Вот как это можно сделать.

Когда будете есть яблоко, пересчитайте количество семян и запишите или запомните, с какой яблони этот плод. А срок хранения рассчитайте так:

$x=23y-25$,

где x — предполагаемое количество дней, в течение которых плоды будут заведомо храниться; y — среднее количество семян в одном яблоке. Допустим, в плодах яблони в среднем вы насчитывали по 2 семечка. Значит,

$x=23\times2-25=46-25=21$.

Эти яблоки будут храниться только 21 день.

Если было в яблоке в основном по 4 семечка, то

$x=23\times4-25=92-25=67$.

Такие плоды будут храниться 67 дней. Во всяком случае, так утверждают авторы, получившие патент.

Ред. Очевидно, речь идет о сортах осеннего и зимнего сроков созревания. Иначе Налив белый должен храниться столько, сколько он храниться не может, даже теоретически.

ДО НОВОГО УРОЖАЯ

Вам, конечно, известно, что при длительном хранении плодов происходят значительные потери витаминов, минеральных солей, органических кислот, ферментов и других биологически ценных для человека веществ вследствие болезней, возникающих из-за обитания на поверхности плодов паразитирующих организмов — грибов, актиномицетов, бактерий, вирусов и фитонематод. Чтобы сохранить плоды до нового урожая, их обрабатывают различными защитными составами. Например, известен состав для покрытия фруктов, содержащий йод, калий йодистый, крахмал и воду в следующих количествах (вес, %): йод — 2,4, калий йодистый — 7,3, крахмал — 53,7 и вода — 36,6.

Для приготовления этого состава в домашних условиях возьмите чайную ложку картофельного крахмала, добавьте полстакана воды, тщательно размешайте и добавьте аптечной пипеткой спиртовой раствор йода (4—5 пипеток).

Йод в связанном состоянии окрашивает состав в синий цвет и придает ему бактерицидное действие. Если имеются сухие компоненты, то состав будет представлять собой порошок без запаха и вкуса и может храниться длительное время при положительной температуре окружающего воздуха.

Применяют состав и в виде растворов.

Однако йодкрахмал имеет ряд нежелательных свойств. Так, при получении его часто образуются комочки, которые замедляют растворение йодкрахмала в воде. Кроме того, даже незначительные отклонения в рецептуре йодкрахмала приводят к изменению его бактерицидных свойств.

Избыток же крахмала снижает эти свойства, приводит к образованию йода в свободном состоянии, вызывающего нарушение обменных процессов в растительной клетке и возникновение физиологических заболеваний.

Водные растворы йодкрахмала имеют постоянную слабокислую реакцию, что ослабляет эффективность защиты плодов от порчи.

Авторское свидетельство выдано за повышение бактерицидных свойств состава благодаря тому, что дополнительно введен гидрокарбонат натрия (питьевая сода). Теперь следующее соотношение компонентов (вес, %): йод — 2,2—2,5; *калий йодистый* — 6,6—7,3; крахмал — 51,5—54,3; вода — 36,0—36,5; гидрокарбонат натрия — 0,1—2,5.

Полученный состав — однородный порошок темно-синего цвета без вкуса и запаха.

Яблоки сорта Кальвиль снежный погрузили в 1 %-ный водный раствор предлагаемого состава на 1—3 мин. После этого направили на воздушную сушку и затем в хранилище. При погружении в предлагаемый раствор и дальнейшем высушивании на плодах образовалась тонкая прочная пленка йодполимера, которая при хранении не осыпалась, а перед употреблением легко смывалась. Хранились яблоки шесть месяцев. Выход стандартной продукции увеличился на 27 % по сравнению с необработанными и на 16 % по сравнению с обработанными обычным йодным раствором.

Обработка новым составом яблок, слив, винограда, персиков, мандаринов, лимонов, апельсинов, а также моркови, капусты, помидоров заметно продлевает их хранение.

ЛУГАНСКИЙ КОММЕРСАНТ

Кто-то тихо постучал в калитку. Василий Иванович вышел, но вскоре вернулся один. Было начало седьмого. Минут через 30 все повторилось. Оказывается, приходили ребята, которым не терпелось ехать в лес собирать опавшие груши на семена. Уговоры подождать — пусть подсохнет, не помогали.

Въехали в прекрасный лес-сад, где среди дубов, лип, лещин много яблонь и груш. Молодые помощники порой сами выбирали, плоды каких деревьев брать лучше. Василий Иванович трудился в поте лица. Я тоже включилась в работу, старалась изо всех сил, чтобы не отстать и не опозориться. Мешки быстро наполнялись плодами. Вдруг Коробенко позвал всех к себе — нашел дерево с явными, но уже исчезающими признаками прививки — когда-то здесь были помещичьи сады. И вот уже рассказывает о том, как можно преобразовать дерево прививкой. Впрочем, ребята уже кое-что знали. Как выяснилось, они в питомнике не были новичками.

Работают с душой, но не безвозмездно. Знают, за все Василий Иванович платит им сполна. От желающих нет отбоя. Ребятам как-то все равно, что недоброжелатели окрестили их на первых порах «рабами». Главное, родители не возражают — дети на свежем воздухе, под присмотром, плохому ничему не научатся.

Кто же он, Василий Иванович Коробенко? Садовод? Учитель? Нет, кадровый военный. Уволился из армии по состоянию здоровья, переехал с Дальнего Востока на Украину и занялся, помимо порученного ему ДОСААФа, где, к слову, тоже двинул дело, выращиванием арбузов. И в первый же год — немалый урожай, сам продал, деньги получил. «Нет, так не годится»,— решили в бывшем райкоме партии. Заперли в одной из комнат, потребовали: «Дай слово, что не будешь коммерцией заниматься», а он не только не обещал «свернуть» бахчу, но заявил, что намерен ее расширить. Досталось ему на орехи. Однако жизнь все расставило по местам. Сегодня Коробенко увлеченно занимается тем, что считает нужным.

Конъюнктуру Коробенко чувствует кожей. Нет посадочного материала — решил зало-

жить питомник. Засел за книги. Дали бы волю, и на ночь бы оставался в городской библиотеке. Поехал в институты садоводства в Москву, Минск, Киев, на опытные станции. «А почему груш не выращиваете?» — поинтересовался в ближайшем питомнике. «Семян,— отвечают,— нет. И вообще груш в нашей округе нет». Мы всё смеялись, проезжая мимо груш-красавиц, и каждый раз повторяли: «Нет, груш совсем нет».

В каждом саду Новопскова растет хоть один саженец Коробенко. В прошлом году, например, здесь реализовали три тысячи саженцев груши, десять тысяч — яблони, более тысячи — персика, сливы, айвы японской. И все чистосортные. Технология отработана. Размножение шло и зеленым черенкованием, и прививкой. «Подключил» прививальщиц — пенсионерок. Объем работы большой, но платит людям хорошо — 60 руб. в час, создает все условия для работы. И сам работает так, что в сезон спит лишь по три часа в сутки.

Масса дел не мешает ему заниматься селекцией. Собственно, меня и привела к нему фотография. На ней груша чуть выше человеческого роста и все ее ветки с самого низа доверху унизаны плодами. Их столько, что не видно листьев. Триумфом Донбасса — не очень скромно, но близко к истине — назвал ее Василий Иванович.

Василий Иванович работу продолжает, хочет ее «подрумянить». А то досадно, при такой красивой форме — обычная зеленая окраска. Правда, даже при падении плода следов на нем не остается. И еще есть мечта — сделать ее суперкарликом за счет айвы японской в качестве подвоя. Колонновидные яблони начал выращивать, лангберри — гибрид ежевики с малиной, йошту — гибрид смородины с крыжовником. А калина у него настолько сладкая, что, если бы не типичные для нее семена, спутала бы с красной смородиной.

Вот такой беспокойный «коммерсант» Коробенко. Побольше бы таких.

Г. Ленская

Украина, Луганская область

ПОДПИСЧИКОМ «ПХ» БЫТЬ ВЫГОДНО!

Редакция буквально завалена письмами читателей с настойчивым вопросом: «Где достать»? Где достать семена тех или иных сортов, саженцы, где достать редкие растения?»

Скажем прямо, для редакции это сложные вопросы, ведь обеспечить посадочным материалом миллионы наших подписчиков — дело непростое.

Рады сообщить читателям, что теперь решать эту проблему берется РУССКОЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОБЩЕСТВО!

Учредителями его, наряду с редакцией журнала «Сельская новь» и его приложения «Приусадебное хозяйство», стали Российская государственная телерадиокомпания, ТО «Семейный круг» (представляет еженедельник «Семья»), плодовая опытная станция ТСХА, овощная опытная станция ТСХА, ТОО «Овощевод», ТОО ГИСОК, Научно-производственная фирма «Русские фермеры» и фермерское хозяйство «Агротех».

Как видите, соучредители общества — средства массовой информации и крупные производители семян, посадочного материала. Это позволит скрупулезно учитывать спрос и оперативно откликаться на него — выращивать саженцы и семена сортов, интересующих потребителей.

На всю продукцию, которая производится или распространяется Русским сельскохозяйственным обществом, *выдается сертификат качества*.

В планах общества создание торговых точек на местах, помощь в организации питомников, экспертиза семян, посадочного материала, химических средств защиты, появляющихся на рынке, и оперативная информация о их качестве.

Абонентом общества может стать каждый садовод, огородник, фермер, коллективными абонентами — хозяйства, садоводческие товарищества.

Абонентный взнос на обслуживание обществом — 200 рублей. За эти деньги абонент получит каталоги продукции, производимой обществом на текущий год. По этим каталогам гарантирована поставка семян и посадочного материала в течение года. При этом абоненты общества имеют 10 %-ную скидку (суммарный размер скидки не более 1 тыс. руб. в год).

Подписчики журнала «Сельская новь» и его приложения «Приусадебное хозяйство» имеют дополнительную льготу — их абоненентная плата ниже вдвое и составляет 100 рублей в год.

Более подробная информация о Русском сельскохозяйственном обществе и об условиях заказов — в следующем номере «ПХ», а также в передачах Российской телерадиокомпании; *до указания реквизитов заявки просьба не присылать*.

Летом густо, и зимой не пусто

Большинство садоводов не могут похвастать рациональным использованием урожая. Летом — густо, зимой — пусто. А ведь обогатить скудный зимний рацион не так трудно. Стоит захотеть.

Предлагаемая мной конструкция холодильника облегченная, картонная, поэтому лучшим местом для нее будет застекленный балкон, веранда, холодный коридор, не сырой погреб, сарай, подвал гаража, на худой конец — комната. Так почему холодильник, а не погреб? Потому что даже в глубоком погребе во время закладки фруктов на хранение температура не опускается ниже плюс 8—10°, а оптимальная для их хранения 0 — плюс 1°. Отклонения же от нее лишь на 2—3° вдвое, даже втрое снижают лежкость плодов.

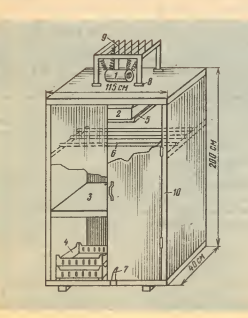
Мой холодильник (*рис. 1*) — это прямоугольный ящик с двойными картонными стенками, между которыми заложен пенопласт, полистирол или другой изоляционный материал (*10*). Каркас для крепления картона (ДВП) — из брусков сечением 5×5 см. Половину передней стенки занимает дверь, тоже полая, с утеплением. Она имеет защелку (*7*) от уже негодного холодильника и уплотнитель двери с мягкой резиной. Камера оборудована четырьмя полками из деревянных планок (*6*) сечением 2,5×2,5 см. Для крепления полок в боковых стенках заложены бруски.

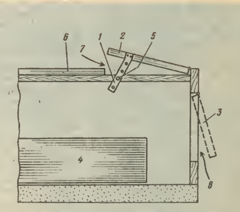
На полки кладу пластмассовые контейнеры (*4*) в два «этажа». Всего 18 шт. Они удобны, хорошо моются, гигиеничны. На одну из полок можно положить ограничитель емкости камеры (*3*), состоящий из двух кусков пенопласта. Он позволяет в зависимости от загрузки иметь $^1/_4$, $^1/_2$ или $^3/_4$ рабочей холодильной камеры и выдерживать оптимальную температуру хранения лишь в этой части, что экономит электроэнергию и является существенной особенностью предлагаемой конструкции.

В верхней части к потолку подвешиваю на изолированной проволоке морозильную камеру (*2*). В ней отлично могут храниться мясо, рыба, колбасы, так что кухонный холодильник после включения балконного выключаю. Под морозильной камерой подвешен металлический поддон (*5*). Он собирает конденсат при размораживании (удаляю сифоном) и защищает от подмораживания плоды верхнего слоя.

Наверху, на мягких резиновых прокладках (*8*) расположен холодильный агрегат (*1*). Марка моего: АКВ-ФГ-0,11 Рижского холодильного завода. Он хорош тем, что оборудован конденсатором (*9*), работает бесшумно и потребляет мало электроэнергии — мощность 0,11 кВт. Но должен сказать, что смонтировал агрегат я не сам, попросил мастера из мастерской по ремонту бытовой техники.

Объем 0,7 м^3 позволяет хранить около 210 кг плодов и ягод. Этого вполне достаточно для семьи из четырех человек. Холодильник держит заданную температуру как в 25°-ную жару, так и в 25°-ный мороз. В августе — сентябре, апреле и мае фруктов на хранении бывает меньше и камера работает лишь на $^1/_4$ или половину объема. При плюсовой температуре ниже 5° рама закрывается. При дальнейшем похолодании приоткрывается дверь из кухни. При минус 15° агрегаты отключаются и на дно камеры кладется электрогрелка мощностью 15 Вт. Преждевременно включать агрегат не следует, так как камера теряет





Установка холодильника на балконе (*вид сверху*): *1* — регулирующая планка, *2* — стеклянная рама, *3* — балконная дверь, *4* — холодильник, *5* — стопорный болт, *6* — внутренний карниз, *7* — холодный воздух, *8* — теплый воздух

равномерную температуру по высоте, что ухудшает качество хранения продуктов. Зимой агрегаты включаю редко.

Размеры камеры и двери должны позволять свободно ставить и вынимать контейнеры. Это необходимо для удобства при переборке фруктов.

Холодильник поможет вам оценить сортимент вашего сада, подскажет, от каких малоценных сортов целесообразно избавиться и заменить их другими. Так, он «высветил» мне удивительное свойство классического сорта груши Вильямс летний. Созревают плоды не одновременно, а в течение 2—7 месяцев, хранятся долго, не теряя мускатного вкуса. Груша Конференция не портится в моем холодильнике 4—5 месяцев. Превосходно сохраняются плоды сортов Бере Боск, Доктор Тиль, Талгарская красавица, Бере серая, Бере Клержо, уж не говоря о сортах — рекордсменах хранения: Оливье де Серр, Бергамот Эсперрена, Жозефина Мехельнская, приобретающие потребительскую зрелость в марте-мае, да и то после дозаривания в комнате.

Из сортов яблони я бы назвал Рояль ред делишес, Рубиновый Дуки, Джонаред, Рашид, Голден делишес, Айдаред. По нескольку месяцев сохраняются сливы Ренклод Альтана, Угорка итальянская, Анна Шпет. Их укладываю в контейнеры малым слоем, как и виноград. Хорошо лежит виноград поздних сортов Карабурну, Розовый великан, Ляна, Ананасный, Фиолетовый ранний. Недостаточно вызревший на лозах виноград хранится хуже — ему нужна несколько повышенная температура. Но, согласитесь, подать свежие грозди на новогодний стол совсем неплохо.

Здоровье — бесценное богатство, поэтому затраты я не посчитал для себя обременительными. А относительная стоимость моего холодильника была в 4 раза ниже на единицу объема цены заводского. Он вообще для меня самый-самый-самый-самый: самый дешевый, самый рациональный, самый экономичный, самый легкий.

Винтер Владимир Васильевич,
343212, Украина, Донецкая обл.,
г. Славянск, пер. Чубаря, д. 8, кв. 16

Йошта — находка для садовода

Осенью 1985 г. мне удалось приобрести три плодоносящих куста гибрида Йошта селекционера Р. Бауэра из ФРГ. Это гибрид черной смородины и крыжовника, устойчивый к зимним морозам, мучнистой росе, антракнозу, почковому клещу. Значительно лучше Крондаля.

Куст имеет хорошо развитые бесшипные побеги высотой 1,5 м, с темно-зелеными поздно опадающими блестящими листьями, имеющими форму и черной смородины, и крыжовника. Цветки крупные, крупнее, чем у исходных форм, по 3—5 в кисти. Ягоды черные, крупные (масса ягоды 3—5 г), овальной формы, с плотной гладкой кожицей. Не имеют специфического аромата черной смородины, а по вкусу напоминают и черную смородину, и крыжовник. В ягодах содержится до 900 мг % витамина С. Их можно потреблять в свежем виде, замораживать, использовать для приготовления конфитюров и соков, варенья и желе, перерабатывать с сахаром, как черную смородину. В среднем с одного растения собирают от 6 до 10 кг ягод. Подобные же гибриды созданы в Швеции и называются они там «Крома».

Об агротехнике выращивания этого растения в отечественной литературе я ничего не нашла. Пришлось экспериментировать на землях, расположенных к северу и северо-западу от Москвы (лесной подзол). На опыты ушло три года. Вот какие можно сделать выводы.

Гибрид в условиях Московской, Тверской, Владимирской областях морозоустойчив. Подмерзают лишь неодревесневшие концы побегов, что не влияет на урожай. На зиму растения желательно укрывать лапником, приствольный круг замульчировать. В более южных районах Йошта растет и плодоносит еще лучше.

Для получения стабильного урожая необходимо возле гибрида высаживать куст черной смородины (желательно сорта из ФРГ — Черная Сильвергитерса или Рудкноп) и куст крыжовника (Коптиватор, Орленок, Колобок, Розовый, Смена и др.). В первой половине лета в ягодах преобладает вкус крыжовника с привкусом черной смородины, во второй — наоборот. Вкус в обоих случаях превосходный.

Йошта выращивается в кустовой или штамбовой формах. Кусты имеют своеобразное строение, напоминающее черную смородину сорта Бредторп (Карельская) и очень эффектно смотрятся в саду.

Размеры посадочной ямы, нормы вносимых в нее удобрений при посадке, подкормки и вообще вся агротехника выращивания Йошты были те же, что при посадке и выращивании черной смородины.

Задумала растения размножить.

За 1985—1987 гг. вырастила хорошие саженцы из отводок. С весны 1988 г. испробовала такой способ: выращенные из отводок кусты уложила на землю, заглубив только корни. Каждую ветку прижала к земле металлическими крючками, междоузлия засыпала субстратом (торф с песком — 1:1) на 2—3 см, не засыпая почек. В июне из них появились всходы. По мере роста я их окучивала. К осени из них выросли побеги высотой 50—70 см и дали корни. В октябре прикопанные ветки разрезала на отдельные саженцы и пересадила на постоянное место.

Испытала способ зеленого черенкования с пяточкой. Результат прекрасный. Приживаемость 90 %.

Посадите Йошту! Получите прекрасный урожай и эстетическое удовольствие от этого чудо-растения.

Петрова Ирина Михайловна,
119146, Москва, Комсомольский проспект, д. 19, кв. 12

Еще раз о полевице

Два года иазад (№ 4 за 1990 год) было опубликовано объявление Тамары Васнльевны Щербнннной с предложеннем посадочного материала полевицы побегоиосной. И до сих пор идут письма (за это время их пришло тысячи) с самыми разиымн вопросами. На некоторые нз них мы и попросили ответить Тамару Васильевиу.

Почему вы высылаете полевицу побегоносную в виде дернинки, а не семенами?

Семена полевнцы появляются иа второй год н рассылать их было бы гораздо проще, но я их даже ие собнраю. Полевицу размножают вегетативио, побегамн. Это и проще и надежнее. Тем более трава не теряет жизнеспособности прн длительиом хранении (пересылке).

Что вы ответите тем читателям, которые недоумевают: как можно высылать засохшую траву?

Пусть ие сомневаются. Пожалуй, лучшнй ответ им — выдержка из публнкации в «ПХ» № 6 за 1983 г. тагаирожца В. Гомаза.

Так вот Гомаз писал: «Посылку с полевицей побегоносиой я получил в середнне октября. Практическн это был кусок сухого дерна. Тем не меиее я полевнцу посадил. И к началу устойчивых заморозков кое-где зазелеиели приросты. На следующий год летом трава бурио росла и во второй половине лета весь участок покрылся изумрудным ковром».

Но почему все же не сделать упаковку влажной, чтобы трава так не высыхала?

Влажная упаковка исключается, потому что при пересылке одиа опасность — плесень, загнивание. Да н нет иеобходимости во влажной упаковке. Сухую дерниву из невостребоваиных посылок мне прнходилось втаптывать в снег даже в декабре. Весиой трава укоренялась и давала всходы.

Посадка осенью (август — октябрь) — дело надежиое и бесхлопотное. Весной непременно полевнца даст всходы. Их появление можно и ускорнть, накрыв посадку пленкой на неделю сразу же после схода снега.

Как правильно сажать траву?

На очищениую от корневищ многолетних сорняков землю надо разложить стебелькн травы (можио на расстоянин 10 см один от другого), чуть прнсыпать их и уплотиить. До появления зеленой «щеточки» нельзя допускать пересыхания почвы. Травка укореняется по всей длине стебелька. Уход в первое лето состоит в поливах и прополке до образования плотного «коврика». Вокруг посадкн иадо держать по 0,5 м чистой от сорняков, рыхлой земли — для разрастания.

Это правда, что полевица побегоносная помогает бороться с сорняками? Каким образом? Угнетая их?

Нет. Дело не в этом. Более того, в первое лето придется тщательио ее пропалывать. А дальше, когда оиа появится, ковер из полевицы год от года будет стаиовиться все более плотным. Вот уж он не только порадует изумрудиой зелеиью, не требующей покоса миогие годы, но и не пропустит всходы сорняков, предохраннт от вымерзания корни деревьев, кустов, многолетних цветов.

А как же подкармливать плодовые деревья?

Очеиь просто. Дернину можно приподнять. Правда, потом, уложив иа место, ее надо полить и притоптать.

Спасибо, Тамара Васильевиа. Имеиио эти вопросы чаще остальных повторяются в пнсьмах. *Может быть, вы еще хотели бы что-нибудь сказать тем, кто к вам обращается с заказами?*

До сих пор я высылала посылки и бандероли наложенным платежом. К сожалению, не все их выкупалн. Теперь, когда все, в том числе почтовые расходы, подорожало, я не могу себе позволить так обесцеинвать свой труд, поэтому оплата станет предварительной.

4

На усадьбе и около

Сорт хризантем Трезор

КОРОЛЕВА ОСЕНИ - ХРИЗАНТЕМА

У цветоводов-любителей

Как-то в одном из номеров «ПХ» я дал объявление о реализации посадочного материала крупноцветных хризаитем для обычной н управляемой культуры, а через несколько дней после выхода журиала был буквально завален письмами с одииаковымн просьбами и требоваииями — рассказать подробно о крупиоцветных хризаитемах, особеииостях их выращивания, агротехиике и «хоть кратко о технологии выращиваиия как при обычиой, так и при управляемой культуре». Письма такие идут уже второй год. Я даже не мог себе представить, сколь огромеи иитерес к хрнзаитемам. А тем более сейчас, при переходе к рыночным отиошениям, тысячам и тысячам цветоводов очень иужиы знаиня по технологии выращивания срезочиых цветочных культур. Хризантема имеет огромное будущее. В управляемой культуре оиа может иа равных сопериичать с гвоздикой, заполоиившей всю страну.

Считаю своим долгом ответить по возможиости иа страницах «ПХ» всем людям, обратившимся ко мне, и поделиться миоголетиим опытом в выращивании крупиоцветных хризантем. Увереи, что миогим захочется вырастить эти прекрасиые цветы, а может н иачать свой малеиький бизиес.

Как человек практический попробую простым языком дать свое понимание хризаитемы как таковой.

Хризантема — одиа из лучшнх срезочиых цветочиых культур закрытого грунта. Часто ее иазывают королевой осеии. И, действительио, огромиые, различные по форме и цвету соцветия радуют глаз, иачиная с конца лета и до самых Новогодних праздииков. А при управляемой культуре определенные сорта можио заставить цвести к любому заданному сроку, независимо от времеии года. Хризаитема легко размиожается, довольио устойчива к болезиям, вредителям и к иеблагоприятиым воздействиям окружающей среды.

Цветы сохраияют свежесть и привлекательиость в воде от 14 до 30 и более дней. Кроме того, они вполие траиспортабельиы, что дает осиование считать хризантему выгодиой культурой.

Особенности выращивания

Хризантемы — светолюбивые растения. Нормальио развиваться они могут только при хорошей освещеиности. Но это и растения короткого дня — активио растут н набирают вегетативную массу в такой период года, когда день длиинее иочи (на широте Москвы длиный световой день бывает с апреля и до конца августа), а бутоны закладывает при длиие дия иинже критнческой, которая у разных сортов неодииаковая, и поэтому растения зацве-

тают в разные сроки. Сорта, которые цветут с августа до октября, называют ранними. У них от закладки бутонов до цветениия проходит 7—8 недель. У средних сортов, цветущих в октябре н ноябре,— 9—10 иедель, а у поздних сортов проходнт 11—13 недель н онн зацветают в ноябре — декабре месяце.

Оптимальная температура для роста хрнзаитем — 16—25°.

Почвы хризаитемы предпочнтают рыхлые, влагоемкие, водо- н воздухопроницаемые, с большим содержанием оргаиического вещества. Для обогащения нх гумусом и улучшеиия структуры вносят навоз, торф, компосты и другие аналогичные материалы. Кислотиость почвы может быть от 5,5 до 7,5, но чтобы режим питання был оптнмальным, ее лучше поддержнвать в пределах 6,0—6,8.

Очень чувствительны хризантемы к уплотиеиию почвы, особенно верхиего слоя, и ее влажиости. Пересушка землн вызывает одеревенение и огрублеиие побегов, что задерживает их развитие н в дальнейшем сиижает качество цветов. А на тяжелой плотной почве при обильном поливе складывается неблагоприятный воздушный режнм, что прнводит к отмиранию корией, пожелтеиию растений и появлению хлороза на лнстьях. Нормы и частота полива зависят от механического состава почвы и ее плотностн. Оптнмальная влажность — около 65—70 % плотной влагоемкости.

Хризантемы выиосят из почвы много питательных элементов, поэтому в течение всего вегетационного пернода необходимы разиого рода подкормки.

Рекомеидуется регулярио — раз в 7—10 дией подкармливать растеиия смесью миыеральных удобрений (5—10 л раствора на 1 м^2). В среднем на 1 м^2 вносят до 40—60 г минеральных удобрений за месяц, а при подготовке почвы под посадку — 25—30 кг перепревшего навоза, 80—100 г суперфосфата, 30—35 г азотного удобрення н до 200 г калимагнезин.

Размножение

Основной и наиболее эффективный метод размножения хризантем — зелеиое черенкование. При этом получается большое колнчество качествеиного посадочного матернала, сохраняющего все характерные прнзиаки и свойства сорта. Сроки черенкования зависят от способа выращивания и скороспелости сорта. Раннне черенкн (в марте) идут на многостебельную культуру (3—4 стебля), летние (май — нюиь)— на одиостебельную прн традициоиной технологии.

На черенки заготавлнвают верхиюю часть коротких здоровых побегов с 3—4 развитыми листочками. Нижний листок удаляют, остальные срезать не следует, так как скорость окоренения впрямую зависнт от листовой поверхности. Окореняют черенкн на стеллажах в теплицах, ящиках, наполненных субстратом, высаживая их иа глубииу 1—2,5 см по схеме 4×4 нлн 5×5 см. Температуру почвы и воздуха, особенно в первые 5—8 дией, поддерживают в пределах 16—22°, а влажиость воздуха — около 90 %. По иесколько раз в день череики опрыскивают по мере их подсыхаиия нли укрывают полиэтиленовой плеикой и тогда опрыскивают реже. Черенки окореняются через 2—3 недели.

В хорошо оборудованной оранжерее крупноцветные хризантемы можно выращивать непрерывно. Работница Опытной станцин цветоводства ТСХА прищипывает молодые растения. На заднем плане — цветущие хризантемы.

Холидей

Традициоиный способ выращивания

Окоренившиеся черенки сначала высаживают в пикировочные ящики илн горшки днаметром

Гибридиая хризантема, полученная учеными-цветоводами Опытной станции цветоводства ТСХА

9 см. После окончаиия весенинх заморозков растения пересаживают в открытый грунт иа гряды с ширииой 1—1,2 м.

Для лучшего освещения растения сажают в шахматном порядке. Одностебельные сорта размещают по схеме 25×25 см, многостебельные — 30×40 см. Для этого метода лучше использовать сорта с компактиым кустом: Гацелла, Дипломат Пник, Холидей, Принцесса Аина, Парад (сорта даются в траискрипцнн автора — *Ред.*), которые можно выращивать без подвязки.

Когда высажеиные молодые растеняя укореияются, приступают к их формированию, что ие только регулирует высоту, но н в дальнейшем положительио сказывается на качестве цветов. Первую прищипку рекомендуется делать через 7—12 дией после высадки в грунт при высоте растеиий 15—20 см. Мелкоцветные сорта прищнпывают 1—2 раза, чтобы получить хорошо развитые кусты. Крупноцветные — 1 раз, а прн поздних сроках посадки прнщипку ие применяют.

Когда отрастут боковые побеги на 3—5 см, их удаляют, оставляя иа одном растении ие более 3—4, наиболее развитых. Пасынкование у крупиоцветных сортов проводят иа протяженин всего вегетациоиного пернода. В дальнейшем хрнзаитемы регулярно полнвают, подкармливают, опрыскивают, подвязывают, рыхлят почву.

Ранние крупноцветиые сорта оставляют для цветеиия иа постояниом месте, обеспечивая защиту от раннных заморозков. Средние и поздние сорта осенью, до наступлеиия заморозков, выкапывают и вносят в оранжерею или в теплицу с обогревом, стараясь сохраиить на корнях земляной ком. Растення высаживают в груит оранжереи или на стеллажн, подвязывают, поливают. Помещеиие хорошо проветривают, температуру поддерживают иа уровне 13—15°. Дальнейший уход за хризаитемами сводится к периодическому удалению пасынков, поливу, профилактической обработке растеиий для защиты от вредителей н болезией.

Продолжнтельиость выращиваиия при таком довольио трудоемком способе составляет 6—9 месяцев, поэтому его целесообразно примеиять лишь прн иебольшом количестве растеиий.

Управляемая культура

Быстрее н экономичиее выращивать хризаитемы в управляемой культуре, прн которой точио планируется иачало размножения, сроки посадки н цветения растений.

Эта технология имеет несколько вариантов. Окореиенные черенки высаживают в теплицу за 4—6 иедель до начала естествеиного пернода коротких дией, обычно в июие — нюле. Если имеется запас времени (2—3 месяца) до иачала коротких дней, то хризантемы высажнвают более редко с одноразовой прнщипкой.

Возможна н более поздияя посадка, например, в начале августа, в теплицу с подсветкой, которую включают до наступлеиия коротких дней (обычио на 1 иеделю раньше) и продолжают досвечивать растения, пока побеги ие достигнут длины 35—40 см.

При посадке в более поздние сроки подсветку мощностью 75—150 Вт иа 1 м^2 включают с первого дня, устанавливая нскусствению длни-

ный световой день протяженностью не менее 15—16 ч. Ночное освещение включают до тех пор, пока не пройдет установленная для данного сорта дата закладки бутонов. Затем свет отключают и в период заложения и формирования соцветий растения развиваются при естественном коротком дне.

При массовом выращивании хризантем для осеннего цветения лучший срок посадки окорененных черенков июнь — июль. При посадке в начале июня их размещают по схеме 25×25, 25×20 см или 16—20 штук на 1 м² и выращивают с одной прищипкой и формированием 3 побегов на растении. В середине июля крупно- и среднецветные сорта сажают по схеме 15×15 см, а сорта с мелкими листьями — по схеме 15×12,5 см (56 растений на 1 м²) или 12,5×12,5 см (64 растения на 1 м²) и выращивают как одностебельную культуру по принципу 1 черенок — 1 побег — одно соцветие в срезке, что является экономически наиболее выгодным. При посадке в более поздние сроки применяют схему посадки 15×15 см, а с приходом коротких дней проводят досвечивание до достижения растениями 0,5 м в высоту, после чего досветку выключают.

Этот сорт карликовых хризантем еще не имеет названия

Как же рассчитывается программа выращивания? За исходную дату принимается желаемый срок цветений. Так, для получения цветочной продукции к Новому году и в январе черенки сажают в конце августа, дополнительное освещение включают до 15—20 октября. А при определении программы цветения к 8 Марта расчетный срок посадки черенков приходится на 15 октября.

Станислав Павлович Стеценко, цветовод-любитель,
332830, Украина, Запорожская обл., Гуляйполе, ул. Ленина, д. 64, кв. 15

* * *

На Южном берегу Крыма как мелко-, так и крупноцветные хризантемы цветут в открытом грунте. В других же южных районах страны ранние сорта мелкоцветных хризантем цветут и перезимовывают в открытом грунте, а поздние и все крупноцветные, как правило, выращивают так лишь до фазы бутонизации. Для цветения их переносят с комом земли в теплицы или под пленочные укрытия. Хризантема — растение короткого дня, поэтому в закрытом грунте, контролируя освещенность и температуру, можно вызвать цветение в любое время года и получить срезку к заданному сроку.

Для выращивания в Крыму в открытом грунте рекомендуются из крупноцветных сортов хризантемы: Алек Бедсер (соцветие полушаровидное, кремовое), Энцетт Балина (полушаровидное, лиловое), Газель (полушаровидное, белое), Найль Цвагер (полушаровидное, желтое), Ред Майлстоун (полушаровидное, красное), Грация (пауковидное, бело-розовое), Лада (плоское, сиреневое), Папаха (шаровидное, белое), Принцесса Ирэн (лучевидное, желто-оранжевое), Эрлик (плоское, сиреневое), Андре Роз (анемоновидное, белое), Бель Вьеназ (полушаровидное, лилово-сиреневое), Весенний Рассвет на Дамбе Сути (пауковидное, сиреневое), Вим Ланге (полушаровидное, розовое), Дипломат (полушаровидное, розовое, лиловое, красное, бронзовое), Эскорт Гельб (шаровидное, желтое), Эскорт Рот (шаровидное, красное), Лили Кален (полумахровое, лиловое), Олимпиада (полушаровидное, желтое), Принцесс Алис де Монако (шаровидное, белое), Районант (лучевидное, белое, желтое, бронзовое, сиренево-розовое), Экселанс (полушаровидное, лиловое), Мадам Бернард д'Сой (плоское, красно-бронзовое), Мадам Зелиа Плюмкок (полушаровидное, лилово-сиреневое).

Из мелкоцветных сортов: Вероника (полумахровое, лилово-сиреневое), Золотое Поле (помпонное, оранжево-желтое), Оранжевый Закат (полумахровое, оранжевое), Плывущие Облака (полумахровое, белое), Геба (простое, сиреневое), Лунная Серенада (плоское, лимонно-белое), Нива Золотая (полупомпонное, лимонно-желтое), Солнечный Зайчик (плоское, желтое), Аляска (простое, бело-розовое), Директор Плесман (простое, белое, желтое, сиренево-розовое), Радианс (полумахровое, красное), Эдмонтон Уайт (полупомпонное, белое), Энцетт Яна (простое, сиренево-лиловое), Американ Селекта (анемоновидное, лиловое), Бирюзовая Жемчужина (помпоновидное, сиреневое), Борегард (полумахровое, оранжевое), Дилайт (простое, красное), Лонг Айленд Бьюти (анемоновидное, бело-сиреневое), Сноудрифт (гвоздиковидное, белое), Йеллоу Таффета (полупомпонное, желтое).

И сорта хризантемы для закрытого грунта: Аксилия (лучевидное, красное), Буибу Хельроза (пауковидное, сиренево-лиловое), Кримсон Роуб (полушаровидное, красное), Ицетка Берилтайн (плоское, желтое), Луна (шаровидное, кремовое), Луйона (пауковидное, желтое), Пак Сона (лучевидное, желтое), Сноуданс (полушаровидное, белое, желтое), Соутдаун Пинк (полушаровидное, розовое), Спайдер (лучевидное, белое, желтое), Супер Уайт (лучевидное, белое), Шеер Пурпле (плоское, лиловое), Эльгина (пауковидное, желтое), Энцетт Дилана Гельб (лучевидное, желтое), Энцетт Дилана Роза (лучевидное, розовое).

В настоящее время весьма популярна карли-

ковая группа хризантемы (Айсфегель, Бухфинк, Колибри, Фазан и др.), которые хороши как в озеленении, так и в закрытом грунте в качестве горшечной культуры. На базе этих сортов были получены новые кандидаты в сорта, переданные в Государственное сортоиспытание (Ария — соцветие простое, бело-кремовое; Лейтмотив — полумахровое, лиловое; Офорт — простое, лиловое; Скиф — простое, оранжево-желтое; Эпос — простое, темно-красное).

Никитский ботанический сад имеет в научной коллекции более 250 сортов хризантем. Некоторые из них, порядка 50, ежегодно размножаются для реализации в пределах Крыма; большими партиями — по заявкам озеленительных хозяйств и предприятий по хоздоговорам. Пересылка растений почтой по индивидуальным заказам строго запрещена Крымской карантинной инспекцией. Убедительно просим читателей не присылать писем авторам статьи с просьбами об отправке им посадочного материала.

Л. Е. Соболева,
Г. Ф. Феофилова,
Украина, Крым, Ялта,
Государственный Никитский ботанический сад

* * *

У меня 12 сортов крупноцветных хризантем различной окраски, формы и сроков цветения. На зиму маточники выкапываю с комом земли и складываю в ящики, которые опускаю в погреб.

Температура в погребе 2—4 °С. Теплее нельзя, так как может появиться раньше времени поросль. Один раз за зиму опрыскиваю корни водой с добавлением фунгицида.

Весной, как пройдет угроза заморозков, а у нас это в апреле, достаю маточники и высаживаю в землю. Если случаются заморозки, обильно поливаю и накрываю сверху пленкой. Через некоторое время начинают отрастать побеги.

Заранее подготавливаю ящики с землей и раствор гумата натрия. Выщипываю побеги, когда они отрастут до 6—8 см, связываю их в пучки ниткой и опускаю концами в раствор минут на 30. А затем по сортам высаживаю черенки в ящики с землей, тесно, один к другому. Ящики отношу в тень, черенки поливаю и первые дни часто опрыскиваю, чтобы не вяли.

Недели через три черенки дают корни. Когда они все окоренятся, поливаю рассаду водой, потихоньку вытаскиваю по одному растению и высаживаю на постоянное место в неотапливаемую теплицу.

Некоторые разрезают маточник на несколько частей и сажают делёнками.

Высаживаю рассаду двумя рядами через 20—25 см, расстояние между растениями 20 см. Между крайним рядом и следующим — 40 см. Так удобнее ухаживать за растениями, ведь во второй половине лета их приходится подвязывать к кольям.

Когда рассада на постоянном месте приживется и пойдет в рост, прищипываю верхушку над шестым листочком. Из-под листьев начинают отрастать пасынки. Я оставляю 2—3 штуки, а остальные выщипываю. На каждом из 2—3 стеблей, что остаются, начинают отрастать свои пасынки. Их надо тоже выщипывать — это пожалуй самая трудоемкая работа. До самого цветения на одном корне должно быть 2—3 стебля и на каждом — по одному бутону. Все лишние выщипывается, тогда соцветия получаются крупными.

Удобряю хризантемы за лето 2—3 раза раствором коровяка — 1 ведро на 100 л воды, по 1 л на растение. В августе подкармливаю растения калимагнезией.

Летом на хризантемах появляется тля и, если с ней сразу не бороться, потом это сделать очень трудно.

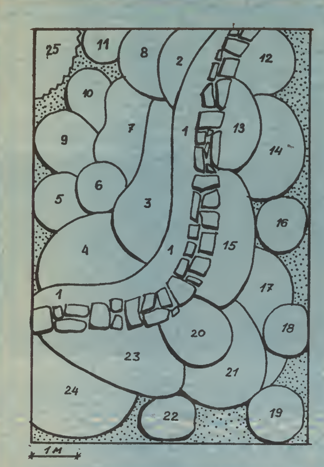
Когда наступает угроза заморозков, у нас это обычно начало сентября, накрываю теплицу пленкой и ставлю туда печку. Днем двери и окна открыты. Если этого мало и внутри жарко, открываю полностью бока. При заморозках температура в теплице не должна опускаться ниже нуля.

Корни я выкапываю в конце октября-начале ноября, когда уже все цветы срезаны. Они к тому времени уже пройдут закалку низкими температурами.

Молчанов Владислав Алексеевич
310107, Украина, г. Харьков,
ул. Нижегородская, д. 22

Бунду Хельроза — сорт хризантем для закрытого грунта

ОСЕННИЙ ЦВЕТНИК



Набор растений для осеннего цветника: *1* — лобелия эринус (40 шт.); *2* — петуния розовая (9 шт.); *3* — астра однолетняя Юбилейная белая (15 шт.); *4* — бархатцы отклоненные, оранжевые (15 шт.); *5* — флокс метельчатый, свекольного цвета (1 шт.); *6* — флокс метельчатый, сиреневого цвета (1 шт.); *7* — цинния изящная, красная (9 шт.); *8* — астра однолетняя Зильберрайер (13 шт.); *9* — гелениум осенний (1 шт.); *10* — астра новобельгийская, синяя (1 шт.); *11* — табак душистый (1 шт.); *12* — петуния Виоляцеа, синяя (13 шт.); *13* — гайлардия остистая (13 шт.); *14* — хризантема корейская, темно-красная (5 шт.); *15* — астра однолетняя Ривьера синяя (15 шт.); *16* — астра новобельгийская, голубая (1 шт.); *17* — нивяник — ромашка (7 шт.); *18* — флокс метельчатый, розовый (1 шт.); *19* — эхинацея пурпурная (1 шт.); *20* — резеда душистая (25 шт.); *21* — шалфей огненный-сальвия (13 шт.); *22* — золотарник (1 шт.); *23* — безвременник осенний (20 шт.) и хоста белоокаймленная (3 шт.); *24* — астра однолетняя Балльфее (13 шт.); *25* — гортензия метельчатая (1 шт.)

Конечно же, заводить разговор о посадке цветов сейчас поздно — месяц, другой и полетят белые мухи. А вот продумать план осеннего цветника на следующий год, который и порадует, и успокоит,— самое время. Осенью цветут многие декоративные растения — присмотритесь к ним, подберите самые красивые.

Из однолетних растений самые популярные — астры. Это множество сортов с соцветиями различных форм и окрасок. Только из одних астр получится прекрасный цветник.

Кроме них в сентябре продолжают цвести однолетние бархатцы, лобелия, которую нужно срезать в середине августа на высоте 8—10 см от земли, полить и подкормить, петуния, резеда, душистый табак, цинния и шалфей огненный (сальвия).

Из многолетников цветут астры новобельгийская и новоанглийская, гелениум осенний, золотарник (солидаго), гайлардия, нивяник (ромашка), рудбекия гибридная и Золотой Шар, флокс метельчатый (множество сортов разнообразнейших окрасок), хризантема корейская, эхинацея пурпурная, а также бесподобный колхикум осенний (безвременник). Продолжают цвести георгины, гладиолусы, клубневая бегония.

На чертеже — один из вариантов размещения осеннецветущих растений в миксбордере (смешанном цветнике) вдоль садовой дорожки. Уход за растениями осенью минимальный: сбор отцветших цветов, что способствует сохранению декоративности и продлевает цветение, рыхление после дождей, полив в сухую погоду. А когда однолетние растения отцветут, их нужно выдернуть, у многолетних обрезать стебли. Освободившиеся места глубоко перекопать, предварительно рассыпав перегной (компост) — 0,5—1 ведро на м^2, известь — 200—300 г, если не известковали последние 3 года, простой суперфосфат — 50 г/м^2, хлористый калий — 20 г/м^2. Многолетники прорыхлить и внести в почву те же удобрения, кроме извести.

Л. Китаева

Гиппеаструм к празднику

Очень хорошо, что в «ПХ» вы помогаете советом по хозяйству, но н для души надо что-нибудь. У меня это — цветы. Раньше у нас был свой дом с 9 окнами н на подоконннках цветы разные. Мне нравнлась гибридная махровая фуксия, а маме — гиппеаструм, который она называла амарнллисом. (В XIX в. амарнллис был распространенным комнатиым растением, но в иастоящее время почти вытеснен гиппеаструмами, которые в отличие от амарнллисов цветут не осенью, а с конца зимы до начала лета, у них более крупная цветочная стрелка.— Ред.)

Как-то я была на юге в начале лета и обратила вниманне, что гиппеаструмы там растут на улице. Прнехав домой, достала свои гиппеаструмы из цветочных горшков н посаднла в саду в хорошую землю, полнвала. Осенью выкопала и увидела, что луковнцы сильно выросли, так что в свой горшок не влезают. Пришлось помещать нх в другие, побольше.

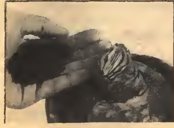
Гиппеаструмы — луковичиые растеиия, а значит нм требуется определенный пернод покоя. Горшки с отдыхающнми луковицамн держат в сухом н темном месте прн температуре 7—10°. Вот и я корни у своих гиппеаструмов укоротила на $^2/_3$, лнстья обрезала выше шейки на 5 см и посадила луковицы в горшкн, засыпав землей наполовнну. Горшки убрала в подвал.

В нашей родие дии рожденяя у всех зимой. С цветами в это время не густо, а у меня они всегда под рукой. За месяц до намеченной праздинчной даты достаю горшок с гиппеаструмом н ставлю в теплое место, сверху накрываю другим горшком, поливаю. Гиппеаструм начинает расти, показывается цветочная стрелка, а потом и лнстья. Как только стрелка появилась, верхний горшок синмаю и ставлю растение на светлое место. А к нужному временн подарок готов.

Чтобы цветок подольше не увядал, удаляю у него пестик.

Вот н все дела. Думаю, мой опыт поможет любителям домашнних цветов.

Лапик Зинаида Витальевна
326682, Украина,
Херсонская обл.,
с. Н. Покровка,
ул. Гагарина, 16



Перед посадкой гиппеаструма корни укорачивают...

Стебель обрезают...

Луковицы наполовину засыпают землей

КАК СПЛАНИРОВАТЬ УЧАСТОК?

(по материалам чехо-словацкого журнала «Chatar»)

Садоводов-любителей, особенно начинающих, с первых дней освоения участка интересуют вопросы, связанные с планировкой и благоустройством территории. На рисунках приведены примерные планы размещения построек и насаждений на садово-огородных участках в различных почвенно-климатических зонах. В силу схожести природы и климата Чехо-Словакии с рядом регионов России советы чехо-словацких специалистов представляют интерес и для наших читателей.

В качестве примера рассматриваются участки, расположенные в трех различных зонах, площадью 6 соток, находящиеся на значительном расстоянии от местожительства дачника, который проводит там лишь выходные дни и отпуск. Поэтому в расчет берутся культуры, не требующие интенсивного ухода. Площадь участка позволяет, кроме постройки домика, гаража и хозблока, использовать его под сад, огород и цветник.

При подборе культур и сортов плодовых деревьев, ягодников и овощей в первую очередь учитываются климатические условия, поэтому используются только районированные в данной области культуры. Из плодовых деревьев предпочтение отдается слаборослым и карликовым сортам, которые быстро вступают в плодоношение, занимают относительно малую площадь и позволяют легко собирать урожай, а из овощей — сортам с коротким вегетационным периодом, что позволяет с одной грядки собирать несколько урожаев в год.

Для плодовых культур при посадке рекомендуются такие расстояния друг от друга: груши, яблони и черешни — 6—8 м; вишни, сливы и абрикосы — 5—7 м; орешник — 4 м; кусты крыжовника и смородины — 2—3 м (при загущенных посадках — 0,7—1 м), малины и ежевики — 1—3 м. Наиболее рациональная ширина овощных гряд — 1—2 м. На холмистых участках их располагают поперек склона.

В молодом плодовом саду вполне возможно выращивать между деревьями овощи. При этом подбирают культуры, не иссушающие почву и полезные для развития деревьев, например горох, кустовую фасоль, кольраби и т. д.

На садово-огородных участках, расположенных в кукурузном и свекловичных поясах (200—300 м над уровнем моря) на равнинах с сухим континентальным климатом, при среднегодовой температуре воздуха 8—9° и сумме осадков 500—600 мм целесообразно возделывать садовую землянику крупноплодную и ремонтантную, капусту краснокочанную, раннюю белокочанную, китайскую, томаты (лучше всего в парниках или под пленкой), огурцы, раннюю фасоль, горох, лук, чеснок (посадка в октябре), лук-порей, редис, петрушку корневую и листовую, морковь, кукурузу сахарную. Из плодовых культур в таких условиях высокоурожайны яблоня, груша, черешня, вишня, абрикос, персик, слива, смородина красная и черная, малина. На южной стороне участка можно посадить виноград.

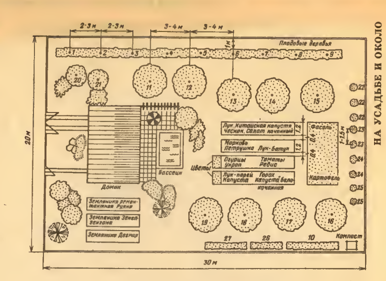
При подборе сортов лучше придерживаться районированного ассортимента и не забывать опыт местных старожилов.

Горные области (500—600 м над уровнем моря) характеризуются более влажным климатом (годовая сумма осадков 800—900 мм) и среднемесячной температурой воздуха 5—6°. Рекомендуются следующие овощные и плодовые культуры: кольраби (ранние сорта), китайская капуста, кочанный салат, лук (среднеранний), чеснок, лук-порей, редис, свекла столовая, слива, вишня, черешня, яблоня, груша, крыжовник, смородина черная, красная и белая.

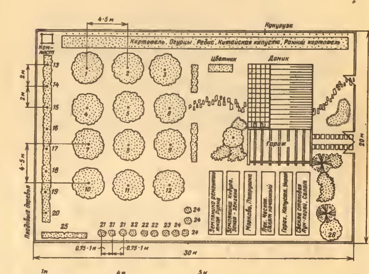
Из приведенных примеров видно, что полноценный отдых на природе вполне можно сочетать с выращиванием фруктов и овощей.

Публикацию подготовила
З. Благовещенская

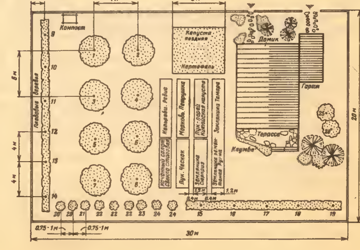
Планировка участка для кукурузного пояса: ***1—6*** **— яблоня;** ***7*** **— груша (осенние сорта);** ***8, 9*** **— груша (зимние сорта);** ***10*** **— орешник;** ***11*** **— черешня раннеспелая;** ***12*** **— черешня позднеспелая;** ***13*** **— вишня;** ***14, 15*** **— абрикос;** ***16, 17*** **— персик;** ***18, 19*** **— слива;** ***20*** **— рябина сладкоплодная;** ***21*** **— рябина черная;** ***22*** **— крыжовник;** ***23, 24, 25*** **— смородина белая, красная, черная;** ***26*** **— малина;** ***27*** **— ежевика**

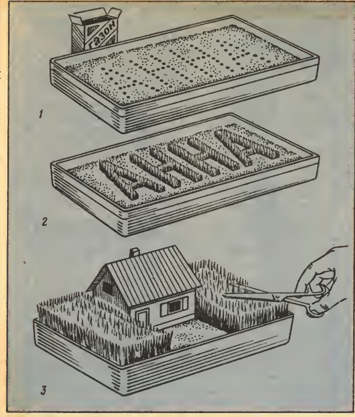


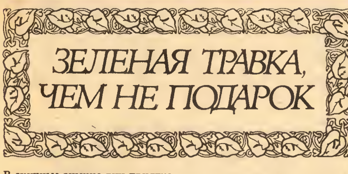
Планировка участка для свекловичного пояса: ***1, 2, 3*** **— слива;** ***4, 5*** **— черешня;** ***6, 7*** **— вишня;** ***8, 9*** **— персик;** ***10, 11, 12*** **— абрикос;** ***13, 14, 15*** **— груша;** ***16, 17, 18, 19, 20*** **— яблоня;** ***21, 22, 23*** **— смородина красная, черная, белая;** ***24*** **— крыжовник штамбовый;** ***25*** **— малина;** ***26*** **— рябина сладкоплодная**



Планировка участка для горных областей: ***1—6*** **— слива;** ***7*** **— вишня;** ***8*** **— черешня;** ***9—14*** **— яблоня (*9, 10* — осенние сорта);** ***15—19*** **— груша (*15* — ранние сорта, *16, 17* — осенние, *18, 19* — зимние);** ***20—21*** **— крыжовник штамбовый;** ***22, 23, 24*** **— смородина черная, белая, красная;** ***25*** **— рябина сладкоплодная;** ***26*** **— рябина черная**







ЗЕЛЕНАЯ ТРАВКА, ЧЕМ НЕ ПОДАРОК

В скучные зимние дни приятна любая зелень, каждая травинка вызывает радость. А такой подарок маме или бабушке будет приятен вдвойне. Делается все очень просто.

Берете любую нержавеющую посуду, насыпаете на дно небольшой слой мелких камушков или черепков, на них — смесь земли с песком или даже один песок. Выкладываете по нужной схеме семена любой газонной травы, присыпаете их сверху песком, осторожно увлажняете субстрат.

Всходы надо держать в светлом месте, поливать из лейки с мелким ситечком, чтобы не размывать песок. Когда травка подрастет, подстригаете ее ножницами и преподносите свой подарок.

Один из вариантов такого газона — мини-дача. Она напомнит о прошедшем лете и скорой весне.

По материалам журнала «Мой сад, мой дом»

НЕОБЫЧНОЕ ГНЕЗДО

Весенняя обрезка малины подходила к концу, когда жена позвала обедать. Я снял влажные от росы рукавицы и стал соображать, куда бы их воткнуть для просушки. Одну, более влажную, полувывернутым «мешочком» я поставил между столбиками ограды и выступом кладовки, вторую повесил на сучок. После обеда увлекся другими делами, которых на дачном участке в весеннее время предостаточно, а про рукавицы и забыл...

В канители дачных хлопот время шло быстро. Отцвели плодовые деревья и кустарники, зарумянилась малина. Решил я угостить внуков первыми созревшими ягодами и направился в конец малинника, к кладовке, где, на мой взгляд ягод было больше. Над малинником беспокойно порхала трясогузка и издавала тревожные звуки. Я отступил на несколько шагов — трясогузка успокоилась. Попытался подойти ближе, она вновь заметалась...

«Где-то здесь гнездо»,— подумал я и стал внимательно всматриваться в малинник. И тут увидел, как шесть широко открытых ртов тянулись на тонких шейках из аккуратненького гнезда, устроенного в моей рукавице. Вот так трясогузка! Вот так умница!

Ягод я набрал в другом месте. Рассказал внукам о встрече с трясогузкой и показал им необычное гнездо. Сколько было восторга! Теперь все мы стали ревностно охранять гнездо, осторожно наблюдая за птенцами.

Вскоре под наблюдением мамы-трясогузки начались первые вылеты, и мы с внуками искренне радовались успехам птенцов...

Отошла малина. Улетели с трясогузкой куда-то и шестеро ее питомцев. Загрустили мои внуки. Прочищая кусты, рукавицу-гнездо я оставил нетронутым, только прикрыл его от непогоды. И приунывшим внукам сказал, что птичка в следующем году обязательно вернется и выведет в гнезде-рукавице новое потомство.

«Дедуля,— попросила меня младшая внучка,— поставь еще «гнездышко», и подала мне вторую рукавицу.

Николай Олховой

БАССЕЙН ЗИМОЙ

Каким бы ни был ваш бассейн — декоративный, плавательный или для разведения рыбы, на зиму воду из него лучше удалить. Промерзание может разрушить даже бетонные стенки.

Но если воду спустить невозможно или сложно, то... По мере промерзания разбивают лед и куски его выбирают до тех пор, пока не появится дно.

Укрывают бассейн матами, старыми одеялами.

При сильных морозах бассейн закрывают досками, сверху укладывают пленку и насыпают слой (20 см) сухих опилок или торфа-фрезера. Чем ниже температура, тем больше должен быть утепляющий слой.

Для того чтобы сохранить маточное поголовье рыбы — карпа, леща, карасей, линя, которые зимой не питаются и двигаются мало, устраивают в бассейне зимовальную яму. Глубина ее и площадь зависят от количества зимующей рыбы, но при всех случаях непромерзаемый слой должен быть не менее 1 метра. Для поступления кислорода или воздуха можно использовать аэратор. При его постоянной работе вода не замерзнет даже при минус 30°, а еще проще опустить в воду сноп тростника, чтобы он вмерз в лед. Через полые стебли воздух проходит свободно.

В. Козлов

РАЗНЫЕ РАЗНОСТИ

Как только появляются в саду первые ягоды, начинается вылет молодняка у скворцов, они-то и вредят больше всего. Много приходилось читать о методах отпугивания, да все они как-то не подходили для селянина. Вот и пришлось придумывать самому. Уже несколько лет я отпугиваю скворцов обыкновенными банками из-под консервов. Привязываю банки к проволоке на расстоянии 4—7 см друг от друга. А чтобы не собиралась в них дождевая вода, делаю в дне и по бокам дырки. Проволоку натягиваю (свободно) на ветки, а конец — во дворе. Дальше дело простое. Говорю пятилетней внучке, чтобы погоняла скворцов, и она дергает за конец проволоки. Чем резче дернет, тем больше шуму. Даже самый непокорный скворец с перепугу улетает. Таким образом и скворцов прогоняем, и внучка без дела не сидит.

В. Борисенко
Украина, Донецкая область

* * *

Мне 13 лет. Я занимаюсь садоводством всего три года, но уже накопила небольшой опыт.

Те, кто хочет посадить у себя на участке несколько кустов роз, могут воспользоваться моим советом.

Допустим, из подаренных роз какая-то вам очень понравилась. Как ее развести?

Когда букет завянет (но не засохнет), из середины стебля вырежьте черенок 10—15 см, оборвите листья. Черенок посадите в горшок с питательной смесью и поливайте, как все домашние цветы. Через 1,5—2 месяца на розе появятся листочки. Сажать розу в горшок лучше в начале лета, а следующей весной перенести в сад.

Алексеенко Татьяна
142321, Московская обл., Чеховский р-н, п/о Манушкино, д. 17, кв. 42

Зимний гриб

Зимний опенок на лесном пне

Этот гриб с тремя названиями — зимний гриб, он же зимний опенок и фламмулина бархатистая — «знают в лицо» не многие, даже из опытных грибников. Может быть потому, что растет он осенью и даже зимой, откуда и название — зимний гриб. Искать его надо на пнях и валежных стволах, на ослабленных живых деревьях лиственных пород, чаще всего на осине, тополях, ивах.

Как выглядит зимний гриб? Шляпка у него 2—5 см в диаметре, реже до 10 см, плоская, гладкая, слизистая, желтоватая или кремовая, иногда посредине буроватая. Мякоть желтоватая, пластинки редкие, широкие, кремовые. Ножка длинная, 5—7 см высоты и 0,5—0,8 см толщины, плотная, упругая, вверху у пластинок светлая, желтоватая, а внизу коричневая или даже черно-бурая, основание же ножки волосисто-бархатистое. Цвет ее является признаком, характерным для этого гриба, что позволяет довольно легко отличать его от других опят.

Распространен зимний опенок повсеместно и растет большими группами. В средней полосе России он встречается в сентябре — ноябре, в южных регионах — в декабре.

Из-за способности к паразитизму на живых деревьях этот гриб можно выращивать только в закрытом помещении, как экстенсивным методом — на отрезках древесины (аналогично вешенке — «ПХ» № 1 — 87 г.), так и интенсивным — на субстратах, основу которых составляют опилки лиственных пород с различными добавками отходов ряда производств и растениеводства. Выбор таких добавок довольно большой: солома, подсолнечная лузга, шелуха гречихи, подсолнечный жмых, размолотые стержни початков кукурузы, отруби, пивная дробина. Смеси готовят в разных пропорциях, исходя из особенностей субстратов. Например, опилки с отрубями, являющимися богатой органической добавкой, смешивают в соотноше-

нии 3:1, опилки с пивиой дробиной — 5:1, также смешивают лузгу подсолнечника и шелуху гречихи с дробиной. Солому, размолотые стержни початков кукурузы, лузгу подсолиечника, шелуху гречихи в опилкн как основу субстрата добавляют в пропорции 1:1. Урожаи на опилках без добавок гораздо ниже и зарастаиие субстрата с плодоиошеинем проходят зиачнтельио медлениее.

А вот солома и стержии початков кукурузы, подсолиечная лузга могут быть использованы н как основной субстрат, без добавки опилок или других компоиентов. Особенно хорошо зарекомендовала себя подсолнечиая лузга.

В любом случае нсходные материалы должны быть качественнымн, без следов плесеин.

В субстраты желательио добавить 1 % гипса и 1 % суперфосфата. Влажность готовых смесей 60—70 %.

Готовый субстрат для защиты от плесневения — основного врага грибиой культуры — подвергают термической обработке (полиая или частичиая стерилизация, пропаривание, пастеризация, заливка кипятком) как и при культивировании вешенки интеисивным способом, с той лишь разннцей, что все это можио делать иепосредствеиио в пластиковых пакетах или стекляиных банках емкостью от 0,5 до 3 л, где будут выращиваться грибы. Можио отдельно обработать субстрат (до набивки) и емкостн.

При промышлеином выращиваиии зимнего гриба применяют только полиую стерилизацию субстрата под давлеиием в автоклаве.

Вообще в отиошении состава субстрата, способов его термической обработки, подбора емкостей для выращивания зимиего опенка вариантов может быть сколько угодно, и оптимальный зачастую подбирают только опытным путем. Что же касается условий выращивания, таких как температура, влажиость, уход за культурой, то тут необходимо строгое соблюдение определенных правил.

Эти грибы выращены в искусственных условиях

В подготовлениые, прошедшие термическую обработку емкости с субстратом после их охлаждения до 24—25° вносят зерновую грнбницу зимнего опенка в количестве 5—7 % от веса субстрата. Помещают ее в центр банки илн пакета, где предварительно (лучше перед термнческой обработкой) деревяииой или металлической палочкой диаметром 1,5—2 см делают отверстие по всей толщиие субстрата. В этом случае грибиица быстрее зарастает и использует весь субстрат.

Заращивание субстрата грибницей продолжается прн температуре 24—25° в течение 15—20 суток в зависимости от вида емкости и сорта гриба. Субстрат ие должеи пересыхать, поэтому в помещении поддерживают влажность около 90 %, а емкости укрывают влажиой (но не мокрой!) мешковииой или бумагой.

Как только весь субстрат зарастет грибннцей, емкости переносят в освещениое помещеиие с температурой 10—15°, что обеспечивает максимальиую урожайность. Именно прн такой температуре на 25—35-е сутки после посадки грибинцы (нли через 10—15 суток после выставлеиия емкостей иа свет) появляются зачатки плодовых тел гриба в виде пучков тонких ножек с маленькими шляпками.

Урожаи обычио собнрают на 10-е сутки после появления зачатков. Пучки грибов осторожио срезают у основаиия ножек (как осенние опята), а остатки ножек так же осторожно удаляют нз субстрата деревяиными щипчиками. Потом поверхиость субстрата слегка увлажияют из распылителя. Через две недели можно ожидать вторую волиу грибов, а затем и третью. За весь период культнвирования, а он составляет 60—65 суток, собирают до 500 г грнбов с 1 кг субстрата. Ииаче говоря, с одной 3-литровой бутыли илн банки можно сиять полтора килограмма прекрасиых грибов, ие уступающих по качеству столь любимым ароматиым осеииим опятам.

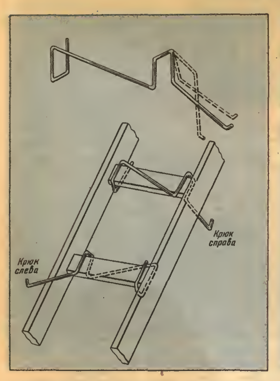
Л. Гарибова,
доктор биологическнх наук

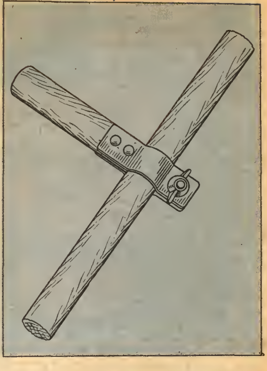
Консультации по всем вопросам культивнрования съедобных грибов, в том числе и зимнего опеика, дает Московская школа грибоводства. Там же работают курсы, готовящие технологов-грнбоводов. Предприятиям и оргаиизациям предлагаются технологии: производства грибницы вешенки и шампиньоиа, компоста для шампиньонов, субстрата для вешенки; приготовления блоков с грибницей вешеики, выращиваиия шампииьонов н вешенки.

Адрес школы: *117036, Москва, ул. Винокурова, д. 6/8, корп. 4, кв. 18.*

Телефон для справок: 126-56-14

СМЕКАЛКА ВСЕГДА НУЖНА





В наше иелегкое время многне горожаие стали разводить сельскохозяйственных животных. Дело это непростое, ио полезное, особенио, когда от цеи иа мясо, молоко глаза на лоб лезут.

Мы иеоднократно рассказывали на страницах «ПХ», как построить хозяйственный блок для содержання жнвотиых, сделать необходнмый инвентарь и приспособления для заготовки и приготовлеиия кормов, но в пнсьмах читателей эти вопросы повторяются постоянно.

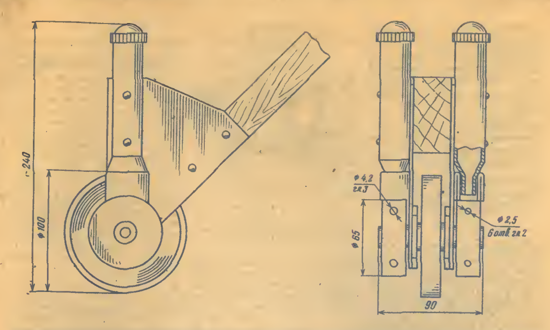
Напомиииаем, что в помещении для жнвотных теплый пол н потолочиое покрытие не менее важны, чем стеиы. Наиболее дешевый и простой пол для хлева можно сделать, еслн нспользовать глиняное, известковое тесто и песок в соотношенни 1:1, 3:3. Перед укладкой смеси все ее компоиенты тщательио перемешивают, затем послойно (слой 10—15 см) укладывают и трамбуют. В завнсимости от регноиальных н климатическнх условий определяют количество слоев глиообтиого пола.

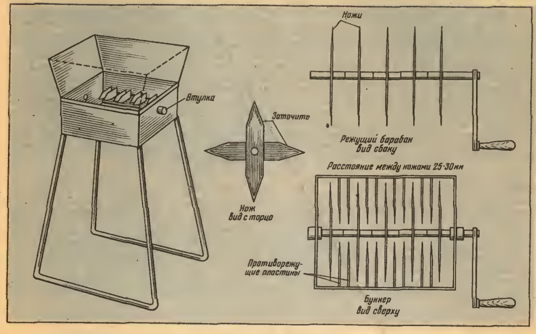
Можио сделать бетоииый пол. Для этого сиачала иасыпают и утрамбовывают щебень толщиной 10—20 см, затем кладут шлак и пролнвают горячим битумом, чтобы устранить капилляриый подсос груитовых вод. Сверху укладывают смесь (5—10 см), которую делают иа основе цемеита, песка н гравня.

Деревянный пол делают из досок, желательио сосновых, еловых толщииой 30—50 мм. Нижиюю часть досок промазывают горячим битумом и укладывают на лаги, которые утопляют в предварительно подготовленную глииняную смесь.

Если есть кирпич (не снликатный), то ои вполие годнтся для пола в хлеву. Делают глиняную и песчаную осиову и укладывают кнрпич плашмя или иа ребро. Щели между кирпичами заделывают глииняной смесью илн цементиым раствором.

Потолочиое перекрытие утепляют глииякой смазкой — глину смешнвают с соломой, сеном, мякниой, сухой листвой и укладывают слоем до 5 см. Затем





кладут сухой мох, шлак или керамзит.

Если возникла необходимость в малярных работах, то перемещать емкость с краской, особенно при работе на лестнице, поможет приспособление Т. В. Рыкова из Москвы. Из металлического прутка надо сделать крюк в зависимости от размеров перекладины лестницы (*рис. 1*). И все.

А теперь поговорим о приспособлениях, облегчающих труд животноводов-любителей. При заготовке сена, зеленой массы будет полезно приспособление к косе нашего читателя Н. Ф. Соловьева из республики Мариэл (*рис. 2*).

Немало хлопот возникает при посеве мелких семян. Сеялка (*рис. 3*) А. В. Прокопенко из Краснодарского края поможет многим.

Конструкция сеялки состоит из ведущего колеса и колес дозаторов, оси, которая вращается в подшипниках, бункеров для семян, ручки и обоймы. Посев

проводят в следующей последовательности: готовят грядку, нарезают борозду, рядом с которой кладут доску и прокатывают сеялку. Из бункера семена поступают в дозатор и затем в борозду.

Облегчить работу по приготовлению кормовых смесей поможет ручная кормарезка В. И. Дубровина из Челябинской области. Конструкция проста в изготовлении, но помощь окажет большую (*рис. 4*).

Начало см. с. 25

ста над верхней кистью и удалив все пасынки. Тогда вся энергия растения пойдет на налив плодов, а не на рост ботвы. Вознаграждение? Оно значительно. На таких сортах, как Космонавт Волков, Розовый гигант, Король Лондона, Розитта, Маркет, Кардинал, Огородник, Гигант 5, Гулливер и другие, я получал урожай от 1,5 до 3,5 кг с кисти, а в среднем 8—12 кг с куста. Как говорится, куда больше!

Сортообразец помидора Многолетний отличается от Комнатного тем, что зимой завязывает плоды интенсивнее, но выращивать его более 1,5 года нет смысла. В открытом грунте растет как обычный ранний сорт.

Наклонную посадку больше не применяю, потому что корневая система на прикопанном стволе получается слабой, а корни, образовавшиеся в питательном горшочке, в дальнейшем не развиваются.

В заключение отмечу стабильные урожаи можно получить, только создав необходимые условия для растений. При этом семена играют большую роль, но не решающую.

Благодарю всех, кто прислал свои отзывы, среди них есть и сердитые. Дать универсальные рекомендации для всех точек нашей обширнейшей страны кому же по силам? Общий совет один: надо приспосабливаться к природе, а не подавлять ее, как это практиковалось многие годы.

Ушаков Юрий Николаевич,
овощевод-любитель,
140160, Московская обл., г. Жуковский, а/я 925

ОБЪЯВЛЕНИЯ

НАБОР СЕМЯН овощных и цветочных культур отечественной и зарубежной селекции: помидоры (3 сорта), огурцы (2 сорта), перец сладкий, лук, морковь, кабачки, капуста кочанная и цветная, свекла, редис, баклажаны, салат; астры — игольчатые, махровые, пионовидные (5 сортов), гвоздика (2 сорта), циния изящная, люпин многолетний, душистый левкой, полуденник, целозия, бархатцы, маттиола, флокс, хризантема, космея, цветной горошек, бессмертник. Всего 35 наименований. Цена 100 р. Расходы по комплектации, упаковке и отправке семян за счет заказчика.
129272, г. Москва, Сущевский вал, 62, до востребования. Стенин А. В.

* * *

СЕМЕНА редких цветочных культур: целозия, скабиоза, бессмертник и др., а также 70 сортов высокодекоративных астр, посевного георгина, львиного зева, колокольчика, дельфиниума, а также клещевины.

Семена овощных культур: фенхель, кресс-салат, горчица листовая, огуречная трава, физалис мексиканский, земляничный и декоративный, пастернак, лук батун, цуккини. Цена 1 пакета 3 р. плюс почтовые расходы. Минимальная сумма заказа 20 руб.

Для получения семян пришлите почтовый перевод и укажите на обороте сорта нужных семян.
329060, Украина, Николаевская обл., г. Баштанка, ул. Свердлова, 6. Дьяченко А. А.

* * *

СЕМЕНА: помидоров ранних и сверхранних сортов для открытого грунта, в т. ч. Фотон, Чиполино, Белый налив, Илона, Субарктика, Ликурич, Дубок, Сладер и др.; сладкого перца — Тулуза, Золотая Медаль, Нежность, Подарок Молдовы, Тритон, Факел; огурцов — Конкурент, Либелла, Бидретта, Пионер; свеклы, моркови, белокочанной капусты, укропа, салатной листовой горчицы, физалиса, лука, редиса и др. Высылается каталог. Имеется большая коллекция высокоурожайных помидоров для закрытого грунта. Прилагаются рекомендации по выращиванию.
140005, Московская обл., г. Люберцы, а/я № 9.

* * *

СЕМЕНА 40 высокоурожайных сортов помидоров отечественной и зарубежной селекции.

Рассада и семена земляники — крупноплодной — Гигантелла, Трубадур, Фаворит; ремонтантной — Кардинал, Женева. Посадочный материал крупноплодной малины — Желтый гигант, Таганка, Аборнген, Мираж, Столичная, Херитейдж. По запросам высылаются описание сортов и прейскурант.
140056, Московская обл., г. Дзержинский — 2, аб/я № 298

* * *

САЖЕНЦЫ роз отечественной и зарубежной селекции, луковицы тюльпанов. Заказы высылаются наложенным платежом организациям и цветоводам-любителям. Минимальная сумма заказа 100 р.
334410, Украина, Крым, г. Бахчисарай, а/я 2, Зайченко А. И.

* * *

СЕМЕНА

— помидоров около 800 наименований, включая новейшие, суперранние и многолетние; прилагается агротехника эффективного выращивания без применения химикатов;

— огурцов, перца, кабачков-цуккини, баклажанов, вигны, бамии, ангурии, лагенарии, дайкона.
220007, г. Минск, аб/я № 160, Радыко Л. В.

тов В. А.

* * *

СЕМЕНА: помидор... 100 наименований, в т. ... ранних — Японский к... Чипполино и др., скор... лых — Дубок, Березка, Ма... и др.; высокоурожайных — Юбилейный Тарасенко, Гиб... рид 2, Огородник; желтоплод... ных — Чудо света, Полярны... и др.; комнатных — Черри, Ми... нибел;

сладкого перца 12 сортов, в т. ч. Золотая медаль, Калифорнийское чудо, Тулуза, Пионер; огурцов Конкурент, Водолей, Либелла и др.; земляники Свитхарт, Рюген и др.;

кабачков — цуккини Зебра, Аэронавт, Английские и др.; земляничного физализа и других культур.

413800, Саратовская обл., г. Балаково — 17, аб/я № 22.

* * *

ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИА...

— для комнатного выр... вания: многолетние по... (3 сорта), огурцы (3), ... сладкий и острый, арбу... ляника (2). Все сорта за... ной селекции; прилагает... нология выращивания.

— для открытого грун... лучшие сорта зарубежной, оте... чественной и любительской селекции — помидоров (10 сортов), огурцов (3), картофеля (6), табака, дайкон и других редких культур; калины садовой, боярышника черно-красно- и розовоплодного, астр (10).

355013, г. Ставрополь, Старомарьевское шоссе, 15, общежитие пожарной охраны, к. 3. Раскорякин В. В.

х...
вы...
чи...
бу...

Д...
бин...
макер...
лиан...
серд...
а ...
Ко...
До...
тая...
Шпа...

каталогов:
малина;

(1) козы и овцы.
до 6 руб.
а.
адресу:

ком

); тыква Волжская серая и
я (20 шт.); дыня Кувшинка,
0 шт.); арбуз Огонек, Астра-
итопольский (20 шт.); горох
риоза (20 г); фасоль Валя (20 г);
нтарь (3 г); пастернак Круглый
кормовая Эккендорфская (2 г);
(2 г); левзея сафлоровидная
нь — 2 г); девясил высокий

ого пакета семян — 5 руб.
аявки на оптовую продажу
и пакетах) по договор-

формлять на почто-
им указанием своего
ичества и наимено-
в.
ктации, упаковке и
— за счет заказчика.

правлять по адресу:
, ГСП-6, Москва, Б-78,
Садовая-Спасская, 20.
ионная служба «Сельская новь».

ебного хозяйства»:
быстрого ответа
ить конверт
ресом.

* * *

СЕМЕНА 800 сортов помидоров, в т. ч. новейших, суперранних, многолетних. Агротехнику, позволяющую получать высокий урожай без применения химических средств. А также семена огурцов, перца, цуккини, баклажанов, вигны, бамии, ангурии, лагенарии, дайконов.

— перцы сладкие, острые, комнатные;

— капуста кочанная и кольраби;

— огурцы Алтайский, Муромский, Вязниковский и др.

630126, г. Новосибирск, а/я 28.

* * *

СЕМЕНА овощных и бахчевых культур:

— помидоры Барнаульский консервный, Космонавт Волков;

— дыни Дубовка, арбуза Алтайский скороспелый.

Стоимость 20 шт. любого вида 1 р. Прилагаются рекомендации по выращиванию.

Луковицу и детку отборных сортов отечественной и зарубежной селекции. Посадочный материал махровых и бахромчатых тюльпанов, а также отборные сорта тюльпанов из классов Дарвиновы гибриды и Триумф-тюльпаны. Минимальная сумма заказов: семена — 10 р., гладиолусы и тюльпаны — по 25 р. Предварительно оплаченные заказы выполняются в первую очередь.

633210, Новосибирская обл., г. Искитим, Индустриальный м/р, 7, кв. 55. Аристова Р. В.

* * *

СЕМЕНА: 30 сортов перца, в т. ч. Кардинал, Золотой юбилей, Бразильский великан, Дары Ташкента, Омелек и др.; 70 салатных и засолочных сортов помидоров, в т. ч. Уникальные, Юбилейный Тарасенко, Сахарный гигант, Мархотская кисть, Космонавт Волков и др.; 20 высокоурожайных сортообразцов огурцов, в т. ч. Мовир, ВИР 517, Водолей, Кустовые и др.; баклажанов 6 сортов, в т. ч. Альбатрос, Алмаз, Универсал; пряных и лекарственных культур, физалиса, кабачков, тыкв и цветочных культур.

423550, Татарстан, г. Нижнекамск. ул. Спортивная, 19-36, Чигвинцева В. В.

ВНИМАНИЮ ОВОЩЕВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ, ОГОРОДНИКОВ И ДАЧНИКОВ!

Если Вы желаете приобрести уникальный набор семян овощных культур из 7 сортов (по 40—60, огурцы 25—30 семян), в т. ч. 4 высокоурожайных сорта помидоров с разной окраской плода: Астраханский столовый (красные), Малиновка (малиновые), Оранжевоплодный Авюрн (желто-оранжевые) и Крупный Авюрн (полосатой двухцветной окраски); новый устойчивый к болезням, салатно-засолочный сорт огурца Аскон; диетический с белоснежной мякотью, не требующий вымачивания от горечи, сорт баклажана Альбатрос и высоковитаминный перец Сладкий, то перечислите 18 рублей на *р/счет 000700308 с пометкой «Аванс» в Ульяновское отделение Агропромбанка, МФО 104274 г. Астрахань, почтовый индекс 414041.*

Письмо с вложенной квитанцией (или ее копией) о перечислении денег и чистым конвертом с Вашим адресом пришлите адресату: *414024, г. Астрахань, ул. Набережная Приволжского Затона, 13, ВМП «Агровнедрение».*

Мы готовы незамедлительно выполнить индивидуальные заявки, заказы от предприятий, организаций, садоводческих товариществ.

* * *

СЕМЕНА: помидоров более 30 сортов — Принц Боргезе, Дубок, Новинка Приднестровья, Уникальные, Хабаровские, Японское дерево, Лючия и суперранних — Алина, Ион-Н, Чико Гранде, Японский карлик, Чиполино, Белый налив и др.; упаковка 9—12 шт.— за 3 р, 20—24 шт.— за 5 р.

Огурцы для открытого и закрытого грунта 10 сортов: упаковка — 3 р.

Овощные культуры — капуста, морковь, лук, чеснок, редис и др.; пряные (10 видов) и декоративные культуры, в т. ч. 15 сортов астр, табак, лекарственные (3); одна упаковка — 2 р. Земляника крупноплодная — 10 сортов (6 р) и мелкоплодная 4 сортов (5 р.).

141400, Московская обл., Химки-11, аб/я № 36

* * *

ЛЮБИТЕЛЯМ ПОМИДОРОВ

Семена лучших из лучших коллекционных сортов для условий Подмосковья:

— открытого грунта: Альфа, Белоснежка, Зубр, Лучший из всех, Изящные, Мархотская кисть, Находка и другие;

— закрытого грунта: Гулливер, Трюфель, Самые лучшие, Эрк и другие.

Прилагается бесплатная инструкция по выращиванию.

121433, Москва, а/я 251.

* * *

СЕМЕНА: помидоров более 100 наименований, в том числе Комнатное чудо, Японский комнатный, Садовая жемчужина, Дубок, Народная скороспелка, Суперснокс, Бычье сердце, Перец-лиана, Японская лиана, Американское дерево, Цифомандра, Огородник, Великан Канадский, Гиганты 30 видов, Жираф, Лонг-Кипер, желтоплодные, черноплодные и др.; 15 сортов огурцов, а также семена ангурии, перца, фасоли вигны 2-х сортов, сои, бамии, артишока, японского редиса, амаранта, лекарственных культур, клубни чуфы и стахиса.

423550, г. Нижнекамск, ул. Тихая Аллея, 5, кв. 54. Мухина Н. И.

* * *

СЕМЕНА

огородных и садовых культур популярных зарубежных сортов

- — луков однолетних и многолетних; скороспелых и тепличных помидоров, огурцов и перца; арбузов, кабачков-цуккини и патиссонов-гигантов; редиса и редьки, салата, петрушки, моркови, капусты и других;
- — ремонтантной безусой мелкоплодной и крупноплодной земляники; крупноплодной красной и черной малины, золотистой смородины, садово-комнатной айвы, бесшипного боярышника, садовой клюквы;
- — турецкого табака курительного;
- — однолетних и многолетних цветочных культур в широком ассортименте.

236011, г. Калининград, аб/я № 1306

Редакционная коллегия
журнала «СЕЛЬСКАЯ НОВЬ»

Главный редактор
А. Ф. Кялинкин

Общественный совет:
Велик В. Ф.
Верещака И. Ю.
Журба О. В.
Исаевв И. С.
Кононков П. Ф.
Кудрявец Р. П.
Морозов А. П.
Нетеса А. И.
Попов Б. П.
Сухарь Н. Е.
Фролов Е. В.
Ярославцев Е. И.

Редакционная группа
«ПРИУСАДЕБНОГО ХОЗЯЙСТВА»

В. Н. Орлов
(руководитель группы)
И. В. Стеркин
(отв. секретарь)
Л. С. Исаченко
С. Н. Ковалев
(раздел «Домашняя ферма»)
А. Н. Стрижев
(раздел «Урожайные грядки»)
Г. П. Ленская
(раздел «Ваш сад»)
Н. В. Митникова
(раздел «На усадьбе и около»)
Н. А. Ларина
(отдел писем)
С. Б. Николаева
(мл. редактор)

Художник А. Герман
Художественно-технический
редактор Г. Г. Бабина
Корректор Э. С. Корчагина

Фотографии и рисунки

В. Безенкова
Р. Воронова
С. Герасимова
Д. Гродского
В. Дружина
С. Ковалева
В. Кокоревой
Р. Кудрявца
П. Левшина
Л. Новикова
А. Потапова
А. Рыжкова
М. Чирковой

Адрес редакции: 107807, ГСП-6
Москва Б-78, Садовая-Спасская ул. 20
«Сельская новь»
Телефон 208-57-60
Информационная служба
975-45-78

Сдано в набор 27.07.92.
Подписано в печать 27.08.92.
Формат $70 \times 100^1/_{16}$.
Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 5,2.
Усл. кр.-отт. 20,8.
Тираж 4 807 180. Заказ 917
Цена 10 р. 50 к.

Ордена Трудового Красного Знамени
Чеховский полиграфический комбинат
Министерства печати и информации
Российской Федерации
142300, г. Чехов Московской области

Присылаемые в редакцию «Приусадебного хозяйства» рукописи и снимки не рецензируются и не возвращаются

Акционерное общество

СЕЛЬСКАЯ НОВЬ

ПРЕДЛАГАЕТ

Семена — почтой

Набор овощных культур № 1.
Помидоры 2 сортов (в т. ч. 1 коллекционный), огурцы, перец сладкий, лук чернушка, морковь, кабачки, капуста кочанная, петрушка, кинза (кориандр).
Всего 10 наименований. Цена 33 руб.

Комплексный набор № 2.
Помидоры 5 сортов (в т. ч. 3 коллекционных), огурцы 2 сортов, перец сладкий, лук чернушка, лук батун, морковь 2 сортов, капуста кочанная, капуста цветная, салат 2 сортов, кабачки цуккини, патиссоны, редис 2 сортов, репа, редька, свекла столовая, свекла сахарная, укроп, петрушка, щавель, сельдерей, кинза (кориандр), мелисса лимонная, астры 2 сортов, цинния изящная,
Всего 33 наименования. Цена 130 руб.

Набор овощных культур № 3
Помидоры 3 сортов (в т. ч. 2 коллекционных), огурцы 2 сортов, перец сладкий, лук чернушка, лук батун, морковь 2 сортов, кабачки, патиссоны, капуста кочанная, салат, редис, редька, свекла столовая, щавель, укроп, петрушка.
Всего 20 наименований. Цена 76 руб.

Набор цветочных культур № 4.
Астры 5 сортов, петуния, левкой, портулак, кларкия, матиола, гипсофилла, кориопсис, рудбекия, амарант.
Всего 14 наименований. Цена 36 руб.

Набор дражированных семян картофеля № 5.
Настоящие (биологические) семена гибридов картофеля, полученные путем скрещивания (F_1) для производства безвирусного посадочного материала картофеля в двухлетней ротации.
Агротехника выращивания прилагается. Цена 68 руб.

Набор клубней картофеля (супер-суперэлита) № 6.
В него входят 4 сорта (по 5 клубней каждого). Семенной материал получен методом культуры ткани (меристемы).
Подбор сортов — исходя из условий Вашей климатической зоны.
Агротехника возделывания с технологией хранения и ускоренного размножения прилагается. Цена 160 руб.

НОВИНКА!

Посадочный материал — почтой

Всем, кто хочет получить высококачественные саженцы и другой посадочный материал, предлагаем заказать их по каталогам-прейскурантам.
Каталог № 1 — саженцы яблони, груши, вишни, сливы, смородины, малины, ежевики, крыжовника, облепихи, жимолости, лимонника китайского, айвы японской, роз, сирени, жасмина, земляники и декоративных культур.
Каталог № 2 — луковицы гладиолусов, тюльпанов, лилий, нарциссов, крокусов.
Каталог № 3 — клубни картофеля, стахиса, топинамбура и георгинов, семена овощных и цветочных культур.
В каталогах дается описание каждого предлагаемого сорта.
Цена одного каталога — 10 руб.
Комплектация и почтовые расходы осуществляются за счет заказчика.
Бандероли высылаются наложенным платежом.
Заказы высылайте на открытках по адресу:
125190, Москва, а/я № 24.
К желающим приобрести семена и каталоги в Москве просьба — на открытке сделайте пометку «Магазин».
Адрес пишите четко, печатными буквами.
Позднее по почте вы получите уведомление с указанием места и времени продажи.

фирма «ИРИДА»

предлагает по договорным ценам посадочный материал:
1. Розы всех групп
2. Клематисы
3. Луковичные
4. Миоголетние и однолетние цветочные культуры,
а также саженцы высокоурожайной американской клюквы и других ягодных культур.

В связи с почтовыми затрудиеииями, предпочтеиие отдается оптовым, мелкооптовым заказам и коллективным заявкам садоводов-любителей. Фирма «Ирида» приглашает к сотрудничеству предпринимателей и фирмы для совместного распространения посадочного материала в различные регионы бывшего СССР.

Адрес фирмы: *226034, Латвийская Республика, г. Рига, ул. Эзера, 22.*
Тел. 34-46-37 Факс (0132) 34-58-37
Телетайп 1245 ОРЕАЛ

0207—2178 Приусадебное хозяйство. 1992. № 5—6. 1—64.